SyncMaster 940MW

Ohjainten asentaminen

Windows

Ohjelmien asentaminen

Natural Color

Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Tutustu seuraaviin turvaohjeisiin.
Niitä noudattamalla voit ehkäistä mahdollisia omaisuus- tai henkilövahinkoja.

Varoitukset ja huomautukset

Tämän symbolin ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa tuottaa fyysistä vahinkoa tai vaurioita välineistölle.

Huomautuskäytännöt

Kielletty

Tärkeää aina lukea ja ymmärtää.

Ei saa purkaa

Irrota johto virtalähteest

Älä koske

Maadoitettu sähköiskun estämiseksi

Virta

Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, säädä PC DPMS-asetukselle. Jos näytönsäästäjä on käytössä, säädä se aktiivinäyttömoodille.

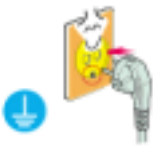
Pikavalinta Anti-afterimage Instruction (Ohjeita kuvan palamisen varalta) -kohtaan.

Älä käytä vahingoittunutta tai löyhää pistoketta.

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä vedä pistoketta ulos johdosta äläkä koske pistokkeeseen märin käsin.

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



Käytä vain kunnolla maadoitettua pistoketta ja pistorasiaa.

- Huono maadoitus saattaa aiheuttaa sähköiskun tai laitevaurioita.

Kiinnitä pistoke hyvin, jotta se ei pääse irtoamaan.

- Huonosta liitännästä saattaa olla seurauksena tulipalo.

Älä taivuta pistoketta ja johtoa liikaa äläkä laita painavia esineitä niiden päälle, sillä se voi aiheuttaa vaurioita.

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä liitä liian montaa jatkojohtoa tai pistoketta yhteen pistorasiaan.

- Se saattaa aiheuttaa tulipalon.

Älä irrota virtajohtoa, kun näyttö on käytössä.

- Virtajohdon irrottaminen voi aiheuttaa ylijänniteaallon ja vaurioittaa näyttöä.

Älä käytä virtajohtoa, jos sen liitäntä tai liitinpistoke on pölyinen.

- Jos virtajohdon liitäntä tai liitinpistoke on pölyinen, puhdista se kuivalla liinalla.
- Jos käytät virtajohtoa, jonka liitäntä tai liitinpistoke on pölyinen, seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Asennus

Neuvottele asiasta valtuutetun huoltoliikkeen kanssa, jos laite asennetaan johonkin

seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri.

Jos näin ei tehdä, näyttö saattaa vaurioitua vakavasti.

Monitori tulee sijoittaa paikkaan, jossa on alhainen kosteus ja mahdollisimman vähän pölyä.

- Muuten seurauksena saattaa olla sähköisku tai monitorin sisäinen tulipalo.

Älä pudota monitoria liikuttaessasi sitä.

- Se saattaa vahingoittaa sekä laitetta että ihmistä.

Asenna monitorin jalusta televisiokaappiin tai hyllyyn niin, että jalusta ei ulotu kaapin tai hyllyn reunan yli.

- Laitteen pudottaminen voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa vammoja.

Älä aseta laitetta epävakaalle tai pinnaltaan pienelle alustalle.

- Aseta tuote tasaiselle ja vakaalle alustalle, sillä se saattaa muuten pudota ja vahingoittaa ohikulkevia ihmisiä, erityisesti lapsia.

Älä aseta laitetta lattialle.

- Muut, erityisesti lapset saattavat kompastua siihen.

Pidä tulenarat esineet, kuten kynttilät, hyönteismyrkyt ja tupakat kaukana tuotteesta.

- Muuten se voi aiheuttaa tulipalon.

Pidä lämmityslaitteet kaukana virtajohdosta.

- Sulanut johdon suojakuori saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä asenna tuotetta huonosti tuuletettuihin paikkoihin, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.

- Laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.

Laita monitori varovasti alas.

- Se saattaa vaurioitua tai mennä rikki.

Älä laita monitoria käännettynä kuvaruutu pinta alaspäin.

- TFT-LCD-pinta saattaa vahingoittua.

Seinakonsooli paigaldamiseks pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole.

- Ebapädeva isiku poolt teostatud paigaldustööd võivad põhjustada vigastusi.
- Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).

Asenna laite riittävän kauas (yli 10 cm:n etäisyydelle) seinästä, jotta sen ilmanvaihto toimii hyvin.

- Huono ilmanvaihto voi nostaa lämpötilaa laitteen sisällä, jolloin osien käyttöikä lyhenee ja laitteen toiminta heikkenee.

Estä sadeveden valuminen ulkoantennin kaapelia pitkin sisälle taloon sijoittamalla kaapeli siten, että kaapelin näkyvissä oleva osa on matalammalla kuin sen sisääntulokohta.

- Sadeveden pääseminen sisään laitteeseen saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jos käytät ulkoantennia, tarkista, että se on riittävän kaukana ympäristön sähköjohtoihin nähden. Antenni ei saa joutua kosketuksiin sähköjohtojen kanssa, jos se sattuu irtoamaan esimerkiksi kovan tuulen vuoksi.

- Kaatunut antenni saattaa aiheuttaa vamman tai sähköiskun.

Pidä muovipakkaus (pussi) poissa lasten ulottuvilta.

- Muovipakkaus (pussi) saattaa aiheuttaa tukehtumisen jos lapset leikkivät sillä.

Puhdistus

Puhdistaaksesi monitorin kuoren tai LCD pinnan, pyyhi hieman kostetulla, pehmeällä kangasliinalla.

Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan monitoriin.

- Se saattaa aiheuttaa vaurioita, sähköiskun tai tulipalon.

Käytä suositeltua puhdistusainetta ja pehmeää kangasliinaa

Jos liitos pistokkeen ja nastan välillä on pölyinen tai likainen, puhdista se kunnolla kuivalla kangasliinalla.

- Likainen liitos saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Huolehdi laitteen irrottamisesta verkosta ennen puhdistamista.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Irrota pistoke pistorasiasta ja pyyhi tuote pehmeällä ja kuivalla liinalla.

- Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohenteita, hyönteismyrkkyjä, ilmanraikastimia, voiteluaineita tai puhdistusaineita.

Laite on puhdistettava sisäpuolelta kerran vuodessa, voit ottaa yhteyttä huoltoon tai asiakaspalveluun huollon tilaamiseksi.

- Pidä laitteen sisäosat puhtaina. Laitteen sisäosiin pitkän ajan kuluessa kerääntynyt pöly saattaa aiheuttaa laitteen toimintahäiriön tai tulipalon.

Muuta

Älä irrota koteloa (tai taustalevyä).

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Jätä huolto pätevälle huolto henkilöstölle.

Jos monitorisi ei toimi kunnolla - varsinkin, jos siitä lähtee epätavallisia ääniä tai hajuja, irrota pistoke välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai huolto on.

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä säilytä tuotetta paikoissa, joissa se joutuu alttiiksi õljylle, savulle tai kosteudelle. Älä myöskään asenna sitä ajoneuvon sisälle.

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Olge eriti ettevaatlik, kasutades monitori vee läheduses või vabas õhus, kus seade võib kokku puutuda lumega või jääda otsese päikesevalguse kätte.

Kui monitor kukub maha või selle korpus kahjustub, lülitage seade välja ja ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti.
Võtke ühendust Teeninduskeskusega.

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

Älä yritä liikuttaa monitoria vetämällä johdosta tai signaalikaapelista.

- Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.

Älä siirrä monitoria oikealle tai vasemmalle vetämällä vain johdosta tai signaalikaapelista.

- Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.

Älä peitä monitorin ilmanvaihtoaukkoja.

- Riittämätön ilmanvaihto saattaa aiheuttaa käyttöhäiriön tai tulipalon.

Ärge asetage monitorile veeanumaid, keemiatooteid ega väikseid metallesemeid.

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Jos monitoriin pääsee vieraita aineita, irrota virtajohto ja ota yhteyttä huoltoon.

Säilytä tuote kaukana helposti syttyvistä kemiallisista suihkeista tai tulenaroista aineista.

Älä koskaan laita mitään metallista monitorin aukkoihin.

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vamman.

Älä työnnä ilmanvaihtoaukkoihin tai kuuloke- ja AV-liittimiin metalliesineitä, kuten puikkoja, metallilankaa tai poranterää, tai syttyvää materiaalia, kuten paperia tai tulitikkuja.

- Tästä voi olla seurauksena sähköisku tai tulipalo. Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys huoltoon.

Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä.

- Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.

Seadke eraldusvõime ja sagedus antud mudeli jaoks sobivale tasemele.

- Eraldusvõime ja sageduse ebaõigelt valitud seaded võivad kahjustada nägemist.

  19 tuumaa leveä (48 cm) - 1440 X 900

Kuulareid kasutades hoidke helitugevus sobival tasemel.

- Liiga valjud heliefektid võivad kahjustada kuulmist.

Monitorin jatkuva katsominen liian läheltä voi heikentää näköä.

Voit ehkäistä silmien väsymistä pitämällä näyttöpäätteellä työskentelyn aikana vähintään viiden minuutin tauon kerran tunnissa.

Älä asenna laitetta epävakaalle tai epätasaiselle alustalle tai tärinälle alttiiseen paikkaan.

- Laitteen pudottaminen voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa vammoja. Jos laitetta käytetään tärinälle alttiissa paikassa, sen käyttöikä voi lyhentyä tai laite voi syttyä palamaan.

Kun siirrät monitoria, katkaise siitä virta ja irrota sen virtajohto. Varmista, että kaikki kaapelit, mukaanlukien antennikaapeli ja muiden laitteiden liittämiseen käytetyt kaapelit, on irrotettu laitteesta, ennen kuin siirrät sitä.

- Kaapelin irrottamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vahingon, josta voi seurata tulipalo tai sähköisku.

Pidä tuote poissa lasten ulottuvilta, sillä he saattavat vahingoittaa tuotetta tarttumalla siihen.

- Putoava tuote saattaa aiheuttaa fyysistä vahinkoa ja johtaa jopa kuolemaan.

Jos et aio käyttää tuotetta pidemmän aikaa, pidä se verkosta irrotettuna.

- Muussa tapauksessa kerääntynyt lika tai heikentynyt eristys saattavat erittää lämpöä, josta saattaa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Älä aseta lasten suosikkiesineitä (tai mitään muuta, jota he saattavat pitää houkuttelevana) tuotteen päälle.

- Lapset saattavat kiivetä tuotteen päälle päästäkseen käsiksi esineeseen. Tuote saattaa pudota ja aiheuttaa fyysistä vahinkoa tai johtaa jopa kuolemaan.

Huolehdi käytetyistä paristoista. Varo, että pienet lapset eivät niele paristoja. Pidä paristot pois lasten ulottuvilta.

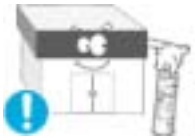
- Pariston niellyt lapsi on vietävä välittömästi lääkäriin.

Kun vaihdat paristoja, varmista, että kytket paristot napaisuuden (+ / -) suhteen oikein. Paristojen oikea asento näkyy paristokotelosta.

- Napaisuuden suhteen väärin asetut paristot saattavat aiheuttaa paristojen vuotamisen tai hajoamisen, mistä voi seurata tulipalo, onnettomuus tai likaantuminen (vahinko).

Käytä vain määrättyjä standardiparistoja. Älä käytä samaan aikaan vanhoja ja täysin uusia paristoja.

- Saattavat aiheuttaa paristojen vuotamisen tai hajoamisen, mistä voi seurata tulipalo, onnettomuus tai likaantuminen (vahinko).



Akkua (ja ladattavia paristoja) ei luokitella tavalliseksi jätteeksi, ja ne on kierrätettävä. Asiakakkaan velvollisuus on akun käyttäjänä palauttaa käytetyt akut tai ladattavat paristot kierrätykseen.

- Asiakas voi palauttaa akun tai paristot lähimpään julkiseen kierrätyspisteeseen tai liikkeeseen, joka myy kyseistä akku- tai paristotyyppiä.

Näyttöä ei saa nostaa tai siirtää jalustasta roikottamalla.

- Näyttö voi pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahingon.

Oikea istuma-asento monitoria käytettäessä.

Yritä pitää hyvä ryhti kun käytät monitoria.

- Pidä selkäsi suorana.
- Pidä silmiesi ja monitorin välinen etäisyys välillä 45-50 cm. Katso monitoria hieman yläviistosta ja pidä monitori suoraan edessäsi.
- Kallista monitoria ylöspäin 10-20 astetta. Säädä monitorin korkeutta siten, että monitorin yläosa on hieman silmiesi tason alapuolella.
- Säädä monitorin kulmaa siten, että valo ei heijastu näytöstä.
- Yritä pitää kätesi kohtisuorassa kainaloihisi nähden. Pidä käsivarret ja kädet vaakasuorassa.

Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Ole hyvä ja varmista, että seuraavat tavarat ovat pakattu monitorisi kanssa.
Jos pakkauksen sisällössä on puutteita, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, kun haluat ostaa lisälaitteita.

Unpacking

Monitori

Manuaalinen

Pika-asennusopas

Takuukortti
(Ei saatavana kaikilla alueilla)

Käyttöopas,näytönohjain, Natural Color -ohjelmisto(sisältyvät asennus-CD-levyyn)

- **kaapeli**

D-Sub -kaapeli

Virtajohto

Äänikaapelit

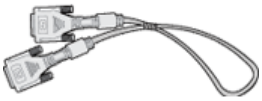
- **Muuta**

Kaukosäädin

paristot (kaksi AAA-kokoista paristoa)

Liitin

- **Myydään erikseen**



DVI-kaapeli

RCA-kaapeli

Komponentti-kaapeli

S-Video-kaapeli

Kuulokkeet

SCART-liitin

TV-antennijohto

Etuosa

1. SOURCE	**2. PIP**	**3. MENU**	**4. ∨ CH ∧**	**5. - VOL +**
6. [↵] Kaiutin	**7. [⏻] Virtapainike**	**8. Virtamerkkivalo**	**9. Kaukosäädinsignaalin tunnistin**	**10. Kaiutin**

1. **SOURCE**
   Painamalla tätä painiketta voit vaihtaa PC-tilasta Video-tilaan.
   Lähteen muuttaminen on sallittua vain, kun muutettavana on ulkoinen laite, joka on kyseisellä hetkellä liitettynä monitoriin.
   Vaihteleminen näyttötilojen välillä:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
   NOTE : Kussakin maassa käytössä olevista lähetystyypeistä riippuu, mitkä vaihtoehdot ovat valittavissa. Scart on käytössä pääasiassa Euroopassa.
   Lisätietoja > Lähetysjärjestelmät
2. **PIP - Saatavilla vain PC/DVI -tilassa**
   Voit ohjata kuva kuvassa -ikkunaa painamalla tätä painiketta.
   >>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
3. **MENU**
   Voit avata tämän painikkeen avulla OSD-näytön ja aktivoida valikon korostetun kohdan.
4. **∨ CH ∧**
   Voit siirtyä pystysuunnassa valikon kohdasta toiseen tai säätää valitsemiasi valikon arvoja.
   Televisiotilassa valitsee TV-kanavan.
   >>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
5. **- VOL +**
   Voit siirtyä vaakasuunnassa valikon kohdasta toiseen tai säätää valitsemiasi valikon arvoja.
   Voit säätää myös äänenvoimakkuutta.
   >>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
6. **[↵] Kaiutin**
   Käytetään valittaessa OSD-valikko.
7. **[⏻] Virtapainike**
   Voit käynnistää tai sammuttaa näytön tämän painikkeen avulla.
8. **Virtamerkkivalo**
   Tämän toiminnon avulla voit tarkastella koko järjestelmän käyttötilannetta. Lisätietoja saat Virransäästäjä -osiosta.
9. **Kaukosäädinsignaalin tunnistin**
   Osoita kaukosäätimellä kohti näytön tätä pistettä.
10. **Kaiutin**
    Ääni kuuluu, kun kytket tietokoneen äänikortin monitoriin.

Katso ohjekirjassa selostettu Virransäästäjä , saadaksesi lisäinformaatiota sähköä säästävistä

toiminnoista . Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun jätät sen yksin pitemmäksi aikaa.

Takaosa

(Monitorin takaosan konfiguraatiot saattavat vaihdella eri tuotteiden välillä)

1. **POWER**

Virtaliitäntä
Kytke virtajohto näytön takana olevaan POWER -liittimeen.
Laitetta voidaan käyttää 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) käyttöjännitteellä.

2. **DVI/PC IN**

DVI/PC IN

1. **DVI(HDCP)**
   : Kytke DVI-kaapeli näytön takana olevaan DVI (HDCP) -liittimeen.
2. **RGB**
   : Kytke signaalikaapeli näytön takana olevaan RGB-liittimeen.
3. **AUDIO**
   : Kytke näytön takana oleva (DVI/PC IN) AUDIO -liitin tietokoneen äänikorttiin.

3. **EXT(RGB)**

Kytke näytön EXT (RGB) -liitin DVD-laitteen SCART-liittimeen.
Scart on käytössä pääasiassa Euroopassa. .

Kuten monitorin EXT(RGB)-portin myös tv:n ja Videon signaalitulo ja -lähtö määritetään

4. **COMPONENT IN**

COMPONENT IN

1. **R - AUDIO - L**
   : Kytke DVD-laitteen, videonauhurin (DVD-/digisovittimen) liitin näytön R-AUDIO-L-liittimeen.

2. **P_R, P_B,Y**
   : Kytke DVD-laitteen tai DVD-/digisovittimen videolähtö Pr, Pb, Y -tuloihin komponenttivideokaapelilla (Pr, Pb, Y).

5. **ANT IN**

ANT IN

TV antenna terminal
Kytke kaapelitelevision johto tai television antennijohto monitorin sivussa olevaan ANT IN -liittimeen.
Käytä antennijohtona television antennijohtoa (myydään erikseen).

6. **/ S-VIDEO / VIDEO / L - AUDIO - R**

1.
   : Kuulokkeiden äänilähdön liitäntä

2. **S-VIDEO**
   : Ulkoisen laitteen (S-video) tuloliitäntä

3. **VIDEO**
   : Ulkoisen laitteen (video) tuloliitäntä

4. **L - AUDIO - R**
   : Ulkoisen laitteen äänitulon liitäntä

7.

Kensington Lock

Kensington lock (Kensington-lukko) on laite, jolla järjestelmä voidaan lukita fyysisesti käytettäessä sitä julkisella paikalla. (Lukituslaite on hankittava erikseen.)
Lukustusseadme kasutamise kohta küsige lisateavet selle müüjalt.

Katso Monitorin liitännät saadaksesi lisäinformaatiota kaapelien liitännästä.

Kaukosäätimen painikkeet

Kaukosäätimen toimintaa saattavat häiritä TV-vastaanottimen lähellä käytettävät muut sähkölaitteet.

1. POWER
2. Numeropainike
3. +100, -/--
4. - +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. CH/P
10. SOURCE
11. INFO
12. EXIT
13. ▼▲◀▶ Ylös-/alas-/vasen-/oikea-painikkeet
14. AUTO
15. P.MODE, M/B (MagicBright™)
16. P.SIZE
17. STILL
18. PIP
19. S.MODE
20. DUAL/MTS
21. PRE-CH
22. SOURCE
23. SIZE
24. POSITION
25. MAGIC-CH

1. **POWER**
   Voit käynnistää tai sammuttaa näytön tämän painikkeen avulla.

2. **Numeropainike**
   Valitsee TV-kanavat televisiotilassa. Käytetään kanavien vaihtoon kun PIP on valittu ja PIP Sourcen (PIP-lähde) asetus on TV.

3. **+100**
   Paina ja valitse numeroa 100 suurempia kanavia.
   Esimerkiksi kanava 121 valitaan painamalla "+100" ja sitten "2" ja "1".

   -/--(Kanavan valinta, yksi-/kaksinumeroiset kanavapaikat)
   Tuo esiin kaksinumeroiset kanavapaikat (kanavat numerosta 10 eteenpain).
   Kun painat tata painiketta, kuvaruutuun tulee '--'-merkki.
   Nyt voit antaa kaksinumeroisen kanavapaikan.
   -/-- on käytössä pääasiassa Euroopassa.

4. **- + **
   Voit säätää myös äänenvoimakkuutta.

5. **MUTE**
   Mykistä ääni väliaikaisesti painamalla tätä.
   Näkyy kuvaruudun vasemmassa alanurkassa.
   Peruuta Mute (mykistys) -toiminto painamalla MUTE -painiketta uudelleen. Mute (mykistys) -toiminnon voi myös peruuttaa painamalla - + -painikkeita.

6. **TTX/MIX**
   TV-kanavat tarjoavat myös Teksti-TV-palveluja.
   Lisätietoja on kohdassa > TTX / MIX
   TTX / MIX on käytössä pääasiassa Euroopassa.

7. **MENU**
   Avaa näyttövalikko ja mene taaksepäin aikaisempaan valikkoon painamalla painiketta.

8. **ENTER**
   Aktivoida valikon korostetun kohdan.

9. **CH/P **
   Televisiotilassa valitsee TV-kanavan.

10. **SOURCE**
    Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali.
    Lähteen muuttaminen on sallittua vain, kun muutettavana on ulkoinen laite, joka on kyseisellä hetkellä liitettynä monitoriin.

11. **INFO**
    Näytön oikeaan yläkulmaan tulee Video Source, Audio Source, nykyisen kanavan numero, äänisignaalin tyyppi ja Kaiutin Mute ON/OFF.

12. **EXIT**
    Sulkee valikon näytön.

13. **▼▲◀▶ Ylös-/alas-/vasen-/oikea-painikkeet**
    Voit siirtyä valikossa pysty-tai vaakasuunnassa ja säätää valitsemiasi valikon arvoja.

14. **AUTO - Saadaval vaid PC-reziimis**
    Näyttö säätää itsensä automaattisesti, kun painat automaattipainiketta.(PC)

15. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
    Kun painat tätä painiketta, käytössä oleva tila tulee näkyviin näytön alaosaan.

    TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
    Käytettävissä on neljä automaattista kuvan esiasetusta, jotka on säädetty valmiiksia laitteen valmistusvaiheessa.
    Tämä jälkeen voit painaa painiketta uudelleen ja selata käytettävissä olevia esiasetuksia.
    (Dynamic → Standard → Movie → Custom)

    PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
    MagicBright on uusi toiminto, jonka avulla näyttöä voidaan säätää jopa kaksi kertaa tavanomaista kirkkaammaksi ja selkeämmäksi.
    Tämä jälkeen voit painaa painiketta uudelleen ja selata käytettävissä olevia esiasetuksia.
    (Entertain → Internet → Text → Custom)

16. **P.SIZE - Pole saadaval PC/DVI-reziimis**
    Muuta kuvakokoa painamalla painiketta.
    (Auto Wide → Wide → Zoom → 4:3)
    Zoom eivät ole käytettävissä DTV:n 1080i-tilassa (tai yli 720 p).

17. **STILL- Toimii vain CVBS-, S-Video- ja RF-signaalilähteillä.**

    Voit pysäyttää näytön painamalla painiketta kerran. Vapauta näyttö painamalla painiketta

uudelleen.

18. PIP - Saadaval vaid PC/DVI-reziimis
Voit ohjata kuva kuvassa -ikkunaa painamalla tätä painiketta.

19. S.MODE (Sound Mode)
Kun painat tätä painiketta, nykyinen äänitila näkyy näytön vasemmassa alakulmassa.
Näytössä on sisäinen Hi-Fi-tasoinen stereovahvistin.
Tämä jälkeen voit painaa painiketta uudelleen ja selata käytettävissä olevia esiasetuksia.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

20. DUAL / MTS
DUAL : Lähetyksen tyypistä riippuen STEREO/MONO, DUAL I / DIAL II ja MONO/NICAM MONO/NACAM STEREO voivat olla käytössä. Voit käyttää kyseisiä vaihtoehtoja television katselun aikan painamalla kaukosäätimen DUAL-painiketta. **MTS :** Voit valita MTS (monikanava-TV-stereo) -tilan.
. Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program eli erillinen ääniohjelma)

21. PRE-CH
Voit palata edelliselle kanavalle tämän painikkeen avulla.

22. SOURCE - Säädettävissä, kun PIP (kuva kuvassa) -toiminto on käytössä.
Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali. (PIP)

23. SIZE - Säädettävissä, kun PIP (kuva kuvassa) -toiminto on käytössä.
Voit vaihtaa PIP (kuva kuvassa) -toiminnon kuvakokoa.

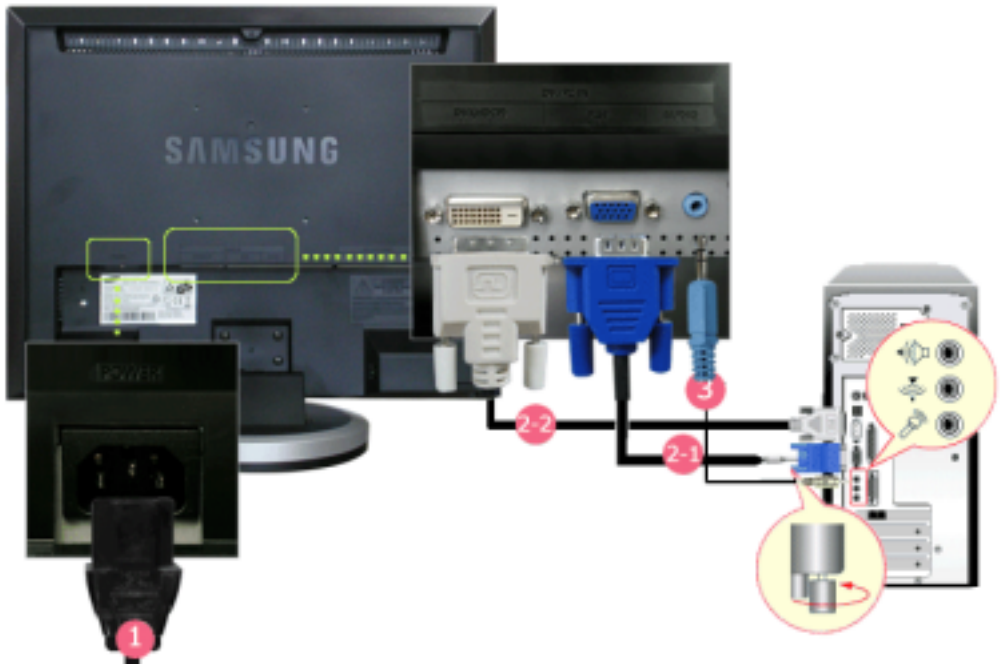
24. POSITION - Säädettävissä, kun PIP (kuva kuvassa) -toiminto on käytössä.
Siirtää sijaintia näytössä vaakasuoraan tai pystysuoraan.

25. MAGIC-CH
MagicChannelia käyttämällä voit katsella vain joitakin tiettyjä kanavia.
Tämä toiminto on käytettävissä vain Koreassa.

Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Monitorin kytkeminen

1. Kytkeminen tietokoneeseen



1. Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon.

2-1. Analogisen D-sub-liittimen käyttö videokortin kanssa.
Kytke signaalikaapeli näytön takana olevaan **RGB**-liittimeen.

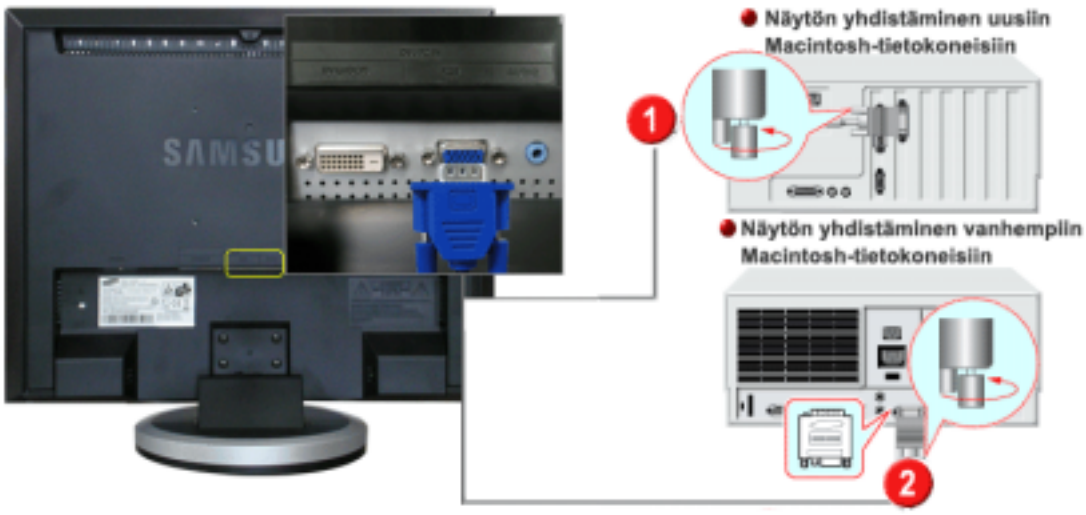
2-2. Digitaalisen DVI-liittimen käyttö videokortin kanssa.
Kytke DVI-kaapeli näytön takana olevaan **DVI(HDCP)** -liittimeen. .

3. Kytke näytön takana oleva **(DVI/PC IN) AUDIO** -liitin tietokoneen äänikorttiin.

4. Kytke näyttöön ja tietokoneeseen virta.

---

2. Yhdistäminen Macintosh-tietokoneeseen



1. Analogisen D-sub-liittimen käyttö videokortin kanssa.
   Kytke signaalikaapeli näytön takana olevaan **RGB**-liittimeen.

2. Vanhemmissa Macintosh-tietokoneissa tarkkuutta ohjaava sovittimen (lisävaruste) DIP-kytkin on asetettava oikeaan asentoon. Kytkimen asetuksista on lisätietoja sovittimen pohjassa.
3. Kytke näyttöön ja Macintosh-tietokoneeseen virta.

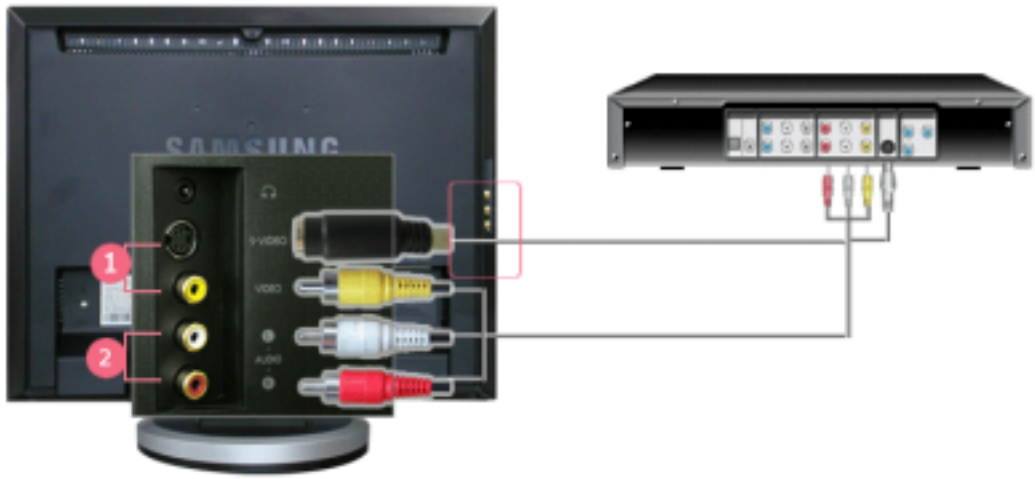
Kytkeminen muihin laitteisiin

Voit yhdistää näyttöön DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran tyyppisiä AV-laitteita.

Monitorin takaosan konfigurointi saattaa vaihdella tuotteesta riippuen.

1-1. AV-laitteiden yhdistäminen

Voit yhdistää näytön AV-liitäntöihin esimerkiksi DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran. AV-laitteesta tuleva signaali näkyy näytössä, kun siihen on kytketty virta.

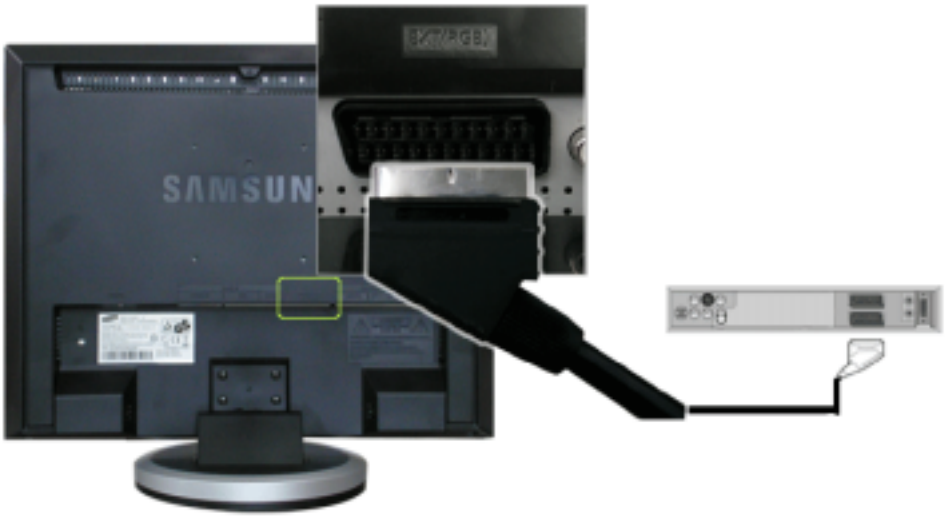


1. Voit yhdistää DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran tyyppiset AV-laitteet näytön S-videoliitäntään (V1) tai videoliitäntään (V2) käyttämällä S-VHS- tai RCA-kaapelia
2. Kytke DVD-laitteen, videonauhurin (DVD-/digisovittimen) liitin näytön **R-AUDIO-L**-liittimeen.

3. Käynnistä sitten DVD-soitin, videonauhuri tai videokamera, jossa on DVD-levy tai videonauha.
4. Utilisez le bouton **SOURCE** pour sélectionner AV ou S-Video.

1-2. EXT.(RGB)-liitäntä - Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun kyseessä on AV-laite, joka tukee SCARTin käyttöä.

Kytke näytön EXT (RGB) -liitin DVD-laitteen SCART-liittimeen. DVD:tä voi katsoa yksinkertaisesti liittämällä DVD monitoriin, kun virta on päällä.



1. Kytke näytön **EXT (RGB)** -liitin DVD-laitteen SCART-liittimeen.
2. Utilisez le bouton **SOURCE** pour sélectionner Ext.

---

2. Television yhdistäminen

Voit katsella televisio-ohjelmia, jos yhdistät näytön televisioantenniin tai kaapelitelevisiojärjestelmään. Tietokoneeseen ei tarvitse asentaa mitään lisälaitetta tai -ohjelmaa.

1. Liitä televisiokaapeli näytön takana olevaan antenniliitäntään.
   Kaapelin on oltava koaksiaalikaapeli.
   - **Kun käytät sisäantenniliitäntää:**
     Tarkista ensimmäiseksi seinäliitäntä ja yhdistä antennikaapeli.
   - **Kun käytät ulkoantennia:**
     Ulkoantennin asennus on suoteltavaa antaa asiantuntijan tehtäväksi.
   - **Voit yhdistää RF-kaapelin antennin sisääntuloliitäntään seuraavasti:**
     Pidä RF-kaapelin kupariosuus suorassa.
2. Kytke näyttöön virta.
3. Valitse televisiotoiminto käyttämällä Lähde-painiketta.
4. Valitse haluamasi televisiokanava.

Aiheuttaako huono signaali heikkolaatuisen kuvan?
Osta ja asenna signaalin vahvistin, joka saattaa parantaa lähetyksen tasoa.

Kiinnitä alueilla, jossa antennikaapelin käyttö ei ole tuettu, ensin liitin TV-antenniin.

---

3. DVD/DTV:n digi-TV-sovittimen yhdistäminen

Yhdistä DVD/DTV:n digi-TV-sovittimen sisääntulevan signaalin liitäntään, jos laitteessa on DVD/DTV-liitin. Voit katsella laitteen kuvaa yksinkertaisesti vain liittämällä laitteen monitoriin virran ollessa kytkettynä.

1. Kytke DVD-laitteen, videonauhurin (DVD-/digisovittimen) liitin näytön **R-AUDIO-L**-liittimeen.
2. Kytke DVD-laitteen tai DVD-/digisovittimen videolähtö P_R, P_B,Y-tuloihin komponenttivideokaapelilla (P_R, P_B,Y).
3. Utilisez le bouton **SOURCE** pour sélectionner Component.

---

4. Kuulokkeiden yhdistäminen

Voit yhdistää näyttöön kuulokkeet.

1. Yhdistä kuulokkeet niille varattuun liitäntään.

Jalustan käyttö

Näyttö on suunniteltu VESA-kiinnitysstandardin mukaisesti. Voit kiinnittää siihen erilaisia VESA-jalustoja. Taita näytön jalusta ennen sen kiinnittämistä VESA-jalustaan.

1. Jalustan taittaminen

Voit kallistaa näyttöä -1 - 23 astetta.

2. Alustan kiinnitys

Tähän monitoriin käy 100 mm X 100 mm VESA-standardin mukainen asennus-jakopinta-alusta.

A. Monitori

B. Asennus-jakopinta-alusta (Myydään erikseen)

1. Kytke monitori pois päältä ja irrota sen virtajohto.
2. Laita LDC-monitori kuvaruudun pinta alaspäin käänettynä tasaiselle alustalle alustalle ja suojaa näyttö asettamalla tyyny sen alle.
3. Löysää jalustan kiinnitysruuvin kahva vastapäivään kääntämällä ja irrota se sitten jalustasta.
4. Aseta asennus-jakopinta-alustan reiät takakannen asennusalustan reikien kohdalle ja kiinnitä se niillä neljällä ruuvilla, jotka tulivat varsityyppisen alustan, seinään kiinnitettävän tai muun alustan mukana.

Voit ripustaa näytön seinälle vain käyttämällä seinätelinettä, jonka voit hankkia erikseen. Seinätelineen avulla voit kiinnittää näytön seinään niin, että se on seinästä irti ainakin 10 cm.

Saat lisätietoja lähimmästä Samsungin palvelupisteestä.
Samsung Electronics ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat käytettäessä epäyhteensopivia jalustoja
Käytä seinätelinettä kansainvälisten standardien mukaisesti.

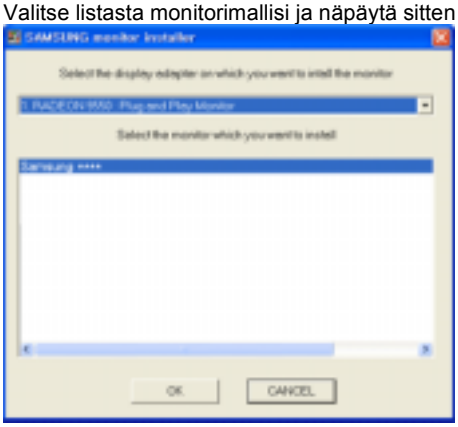
Näytönohjaimen asentaminen (automaattisesti)

Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

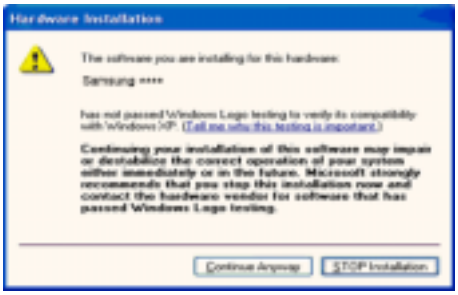
Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

- Internet verkkosivu :http://www.samsung.com/ (maailmanlaajuinen)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/
  http://www.samsung.fi/

1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä "**Windows**"
3. Valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä sitten "**OK**"-painiketta.



4. Mikäli näet seuraavan "**Viesti**"-ikkunan, näpäytä "**Jatka jokatapauksessa**"-painiketta. Näpäytä sitten "OK"-painiketta.



Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
*Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.
http://www.samsung.com/

5. Monitorin ajurin asennus on tehty.

Näytönohjaimen asentaminen (manuaalisesti)

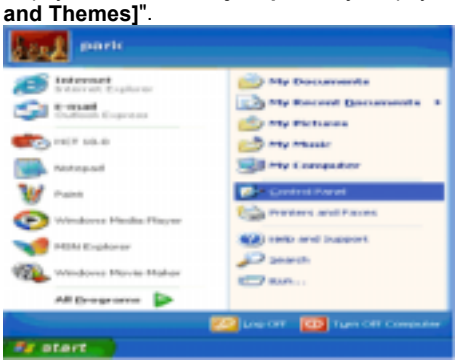
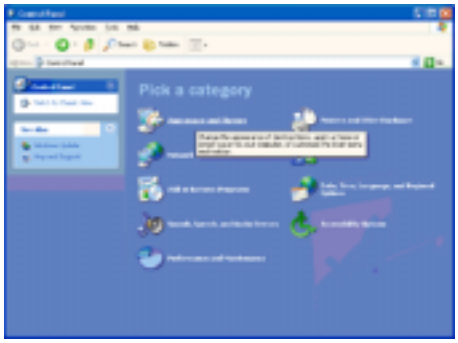
Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

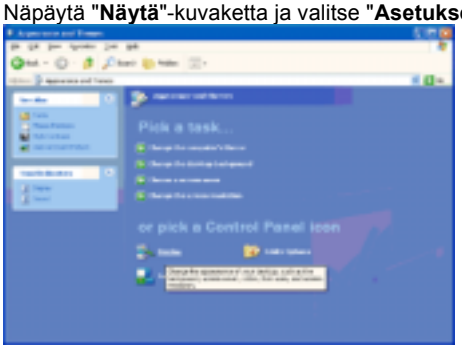
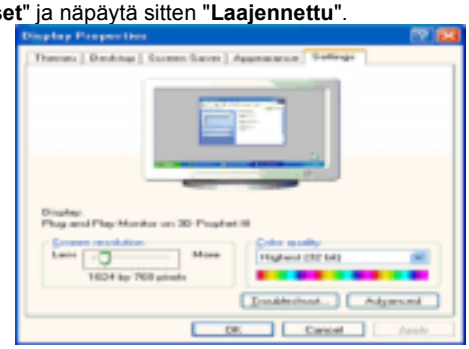
- Internet verkkosivu :http://www.samsung.com/ (maailmanlaajuinen)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/
  http://www.samsung.fi/

Microsoft® Windows® XP Käyttöjärjestelmä

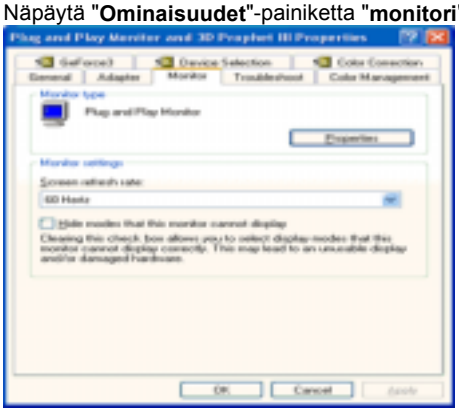
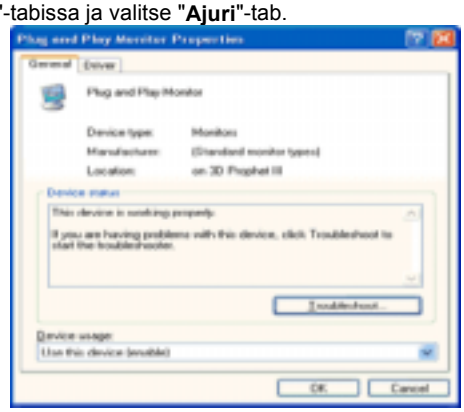
1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä "**Aloita**" - "**Ohjauspaneli**" ja näpäytä sitten kuvaketta "**Ulkomuoto ja teemat [Appearance and Themes]**".

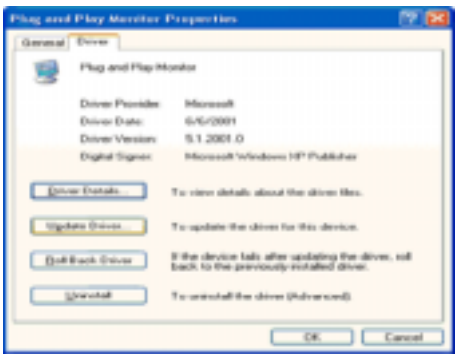
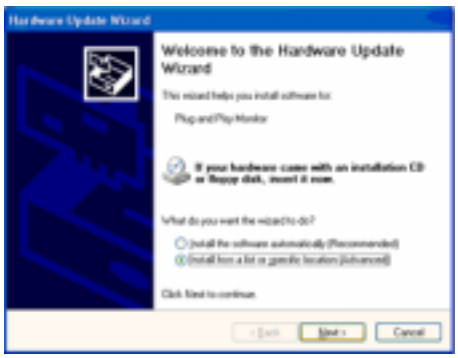
3. Näpäytä "**Näytä**"-kuvaketta ja valitse "**Asetukset**" ja näpäytä sitten "**Laajennettu**".

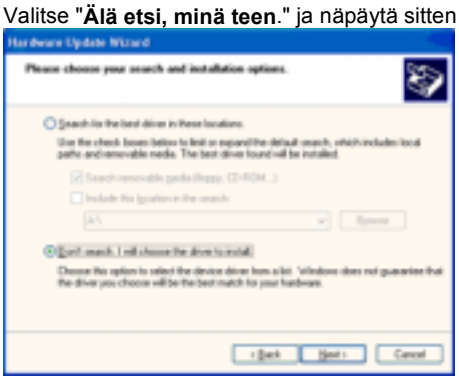
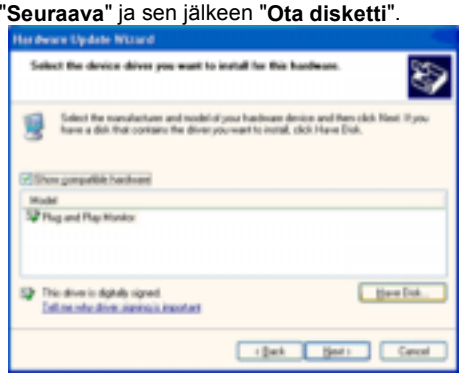
4. Näpäytä "**Ominaisuudet**"-painiketta "**monitori**"-tabissa ja valitse "**Ajuri**"-tab.

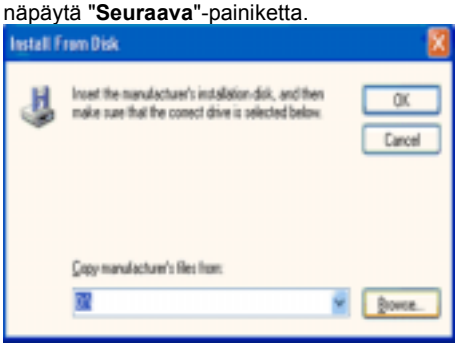
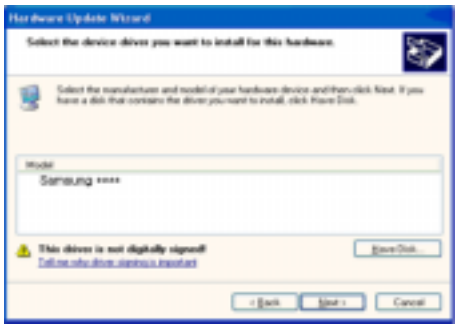
5. Näpäytä "**Päivitä ajuri**" ja valitse "**Asenna listasta tai**." ja näpäytä sitten "**Seuraava**"-painiketta.

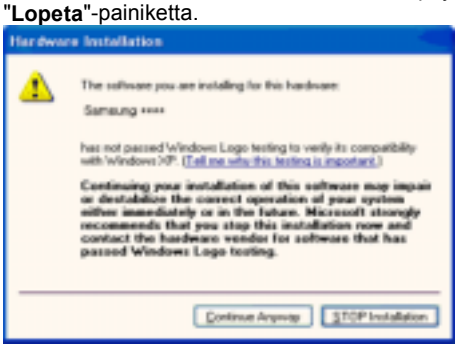
6. Valitse "**Älä etsi, minä teen**." ja näpäytä sitten "**Seuraava**" ja sen jälkeen "**Ota disketti**".

7. Näpäytä "**Selain**"-painiketta ja valitse sen jälkeen A:\(D:\driver) ja valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä "**Seuraava**"-painiketta.

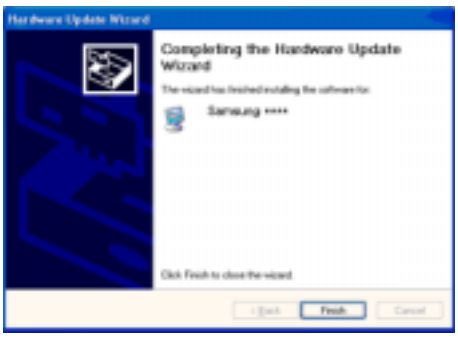



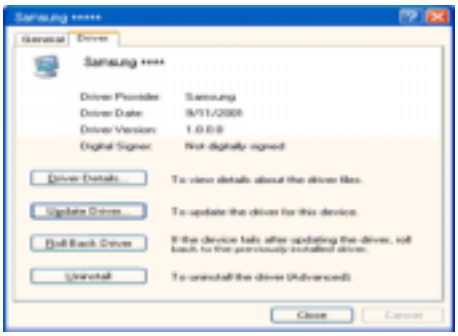
8. Mikäli näet seuraavan "**Viesti**"-ikkunan, näpäytä "**Jatka jokatapauksessa**"-painiketta. Näpäytä sitten "**Lopeta**"-painiketta.

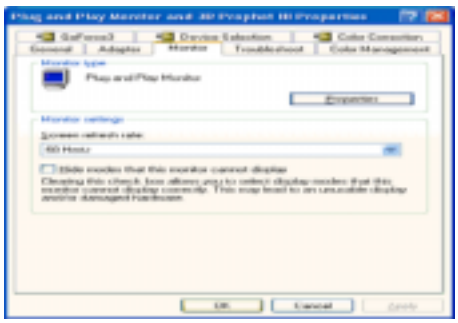


Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
*Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.
http://www.samsung.com/

9. Näpäytä "**Sulje**"-painiketta ja sen jälkeen "**OK**"-painiketta jatkuvasti.







10. Monitorin ajurin asennus on tehty.

Microsoft® Windows® 2000 Käyttöjärjestelmä

Jos monitorissasi on viesti "Digitaalista allekirjoitusta ei löydy", seuraa näitä askelia.

1. Valitse "**OK**" -painike ikkunassa, jossa sanotaan "**Laita disketti sisään**"
2. Näpäytä "**Selain**" -painiketta ikkunassa, jossa lukee "**Tiedosto tarvitaan** "
3. Valitse A:\(D:\driver), ja näpäytä "**auki**" -painiketta, jonka jälkeen näpäytä "**OK**" -painiketta.

Manuaalinen monitorin asennusopas

1. Näpäytä "**Käynnistä**", "**Asennus**", "**Ohjaustaulu**".
2. Näpäytä kaksi kertaa "**Näytä**"-symbolia.
3. Valitse "**Asetukset**" tab, ja näpäytä sitten "**Laajennettu**"
4. Valitse "**Monitori**".
   - 1 tapaus: Jos "Ominaisuudet" -painike ei ole aktivoitu, se tarkoittaa, että monitorisi on konfiguroitu oikein. Voit lopettaa asennuksen.
   - 2 tapaus: Jos "Ominaisuudet" -painike on aktivoitu, näpäytä "Ominaisuudet" -painiketta
5. Näpäytä "**Ajuri**" ja sen jälkeen "**Päivitä Ajuri**" sitten näpäytä "**Seuraava** " -painiketta.
6. Valitse "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Näytä lista tämän laitteen tuntemista asemista, jotta voin valita erityisen aseman) ja näpäytä sitten "**Seuraava** " ja sen jälkeen "**Tarvitsee disketin**".
7. Näpäytä "**Selain**" -painiketta ja valitse sitten A:\(D:\driver).
8. Näpäytä "**Avaa** " -painiketta, ja sen jälkeen "**OK**" painiketta.
9. Valitse monitorimallisi ja näpäytä "**Seuraava** " -painiketta, ja sen jälkeen "**Seuraava** " painiketta.
10. Näpäytä "**Valmis**" -painiketta ja sen jälkeen "**Sulje**" -painiketta.

Jos näet "Digital Signature Not Found" (Digitaalista allekirjoitusta ei löydy)-ikkunan, näpäytä "**Kyllä**" -painiketta. Ja näpäytä "**Valmis**" -painiketta ja sen jälkeen "**Sulje**" -painiketta.

Microsoft® Windows® Millennium Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä "**Käynnistä**", "**Asennus**", "**Ohjaustaulu**".
2. Näpäytä kaksi kertaa "**Näytä**"-symbolia.
3. Valitse "**Settings**" -tab ja näpäytä "**Advanced Properties**"-painiketta.
4. Valitse "**Monitor**"-tab.
5. Näpäytä "**Change**"-painiketta "**Monitor Type**"-alueella.
6. Valitse "**Specify the location of the driver**".
7. Valitse "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ja näpäytä sitten "**Next**"-painiketta.
8. Näpäytä "**Have Disk**"-painiketta.
9. Valitse A:\(D:\driver) ja näpäytä sitten "**OK**" -painiketta.
10. Valitse "**Show all devices**" ja valitse monitori, joka vastaa tietokoneeseen liittämääsi monitoria, ja näpäytä "**OK**".
11. Jatka "**Close**" - painikkeen ja "**OK**" -painikkeen valitsemista, kunnes suljet Display Properties-dialogiruudun.
    (Mikäli näytölle tulee varoitus- tai muita viestejä, näpäytä monitorillesi sopivaa vaihtoehtoa.)

Microsoft® Windows® NT Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä **Käynnistä** , **Asetukset** , **Ohjaustaulu** , ja sen jälkeen näpäytä kahdesti **Näyttö** .
2. **Näytä rekisteröinti-informaatio** -ikkunassa näpäytä **Asetukset** -tabia, ja sen jälkeen näpäytä **Kaikki näyttömoodit.** .
3. Valitse haluamasi muoto (**Resoluutio** , **Värien määrä** ja **Pystytaajuus**) näpäytä sitten **OK** .
4. Näpäytä **Sovella** -painiketta, jos ruutu toimii normaalisti näpäytettyäsi **Testaa** . painiketta. Jos ruutu ei ole normaali, vaihda erilaiseen moodiin (alhaisempi resoluutio, värit tai taajuus).

Jos Kaikki näyttömoodit eivät näytä Moodia, valitse resoluutiotaso ja pystytaajuus tässä oppaassa esitetyn valmiiksi säädettyjen näyttömoodien avulla.

Linux Käyttöjärjestelmä

Ajaaksesi X-ikkunan, sinun tulee tehdä X86Config-tiedosto, joka on eräänlainen järjestelmän asetustiedosto

1. Näpäytä **Enter** -näppäintä ensimmäisen ja toisen ruudun kohdalla **X86Config** tiedoston ajamisen jälkeen.
2. Kolmas ruutu on **hiiren asetuksia varten** .
3. Asenna tietokoneellesi hiiri.
4. Seuraava ruutu on **monitorin asetuksia varten** .
5. Aseta näppäimistö tietokoneellesi
6. Seuraava ruutu on **vaakataajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
7. Aivan ensimmäiseksi aseta monitorisi**vaakataajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
8. Aseta monitorisi **pystytaajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
9. Syötä **monitorisi mallin numero** . Tämä informaatio ei vaikuta Xwindow :n varsinaiseen ajamiseen.
10. Monitorisi asennus on nyt **tehty** .
    Aja X-Window sen jälkeen kun olet asentanut muut tarvittavat laitteistot.

Natural Color

Natural Color (Luonnollisen värin) ohjelmisto-ohjelma

Eräs viimeisimmistä ongelmista tietokoneen käytössä on, että tulostettujen kuvien väri tai joko skannarilla tai digitaalikameralla skannattujen kuvien väri ei ole sama kuin monitorin näytössä. Natural Color S/W (Luonnollisen värin ohjelmisto-ohjelma) on ratkaisu juuri tähän ongelmaan. Se on värin hallintajärjestelmä, jonka Samsung Electronics on kehittänyt yhdessä Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI):n kanssa. Tämä järjestelmä on saatavana vain Samsung monitoreille, ja sen ansiosta monitorin kuvien väri on sama kuin tulostettujen tai skannattujen kuvien.
Lisäinformaatiota löydät Help (F1) ohjelmisto-ohjelmassa.

Miten Natural Color (Luonnollisen värin ohjelmisto) asennetaan?
Laita Samsung monitorin mukana tullut CD CD-ROM asemaan. Sen jälkeen ajetaan ensimmäinen ruutu ohjelman asennuksesta. Näpäytä Natural Color (Luonnollinen väri) ensimmäisellä ruudulla asentaaksesi Natural Color-ohjelmiston. Asentaaksesi ohjelman manuaalisesti, laita Samsung monitorin mukana tullut CD CD-ROM asemaan, näpäytä Windows :in [Käynnistä] - painiketta ja valitse

sitten [suorita].
Näppäile D:\color\NCProSetup.exe ja paina sitten painiketta.<Enter>
(Jos asema, johon CD :n laitoit, ei ole D:\, näppäile oikea asema.)

Miten Natural Color (Luonnollisen värin ohjelmisto) poistetaan?
Valitse [Asetukset]/[Ohjaustaulu] [Käynnistä]-valikosta ja näpäytä kaksi kertaa [Lisää/Poista ohjelma].
Valitse Luonnollinen väri listasta ja näpäytä sitten [Lisää/Poista]-painiketta.

Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Input

Tilgængelige tilstande | P : PC / DVI | T : TV | E : Ext. | A : AV | S : S-Video | C : Component

OSD	Table des matières	Toista / Pysäytä
Source List	Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'SOURCE'.** **PC** **DVI** : HDCP-understøttet **TV** **Ext.** Kuten monitorin EXT(RGB)-portin myös tv:n ja VIDEOn signaalitulo ja -lähtö määritetään. **AV** **S-Video** **Component**	PTEASC
PIP	Kun olet yhdistänyt näyttöön ulkoisen AV-laitteen, kuten videonauhurin tai DVD-soittimen, voit katsella niistä peräisin olevaa videokuvaa pienessä PIP-kuvassa. (On/Off) **- Käytettävissä olevat tilat : PC / DVI**	

	▫ **PIP** ▫ **Off** ▫ **On** **Kaukosäätimen vastaava painike on 'PIP '.** ▫ **Source** ▫ **Main Source (päälähde): PC / DVI** ▫ **PIP Source (Sub) (PIB-alilähde): TV / Ext. (TV / Ulk.) / AV / S-Video** : Valitse PIP-painikkeen lähde. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'SOURCE '.** ▫ **Size** : Tällä vaihtoehdolla käyttäjä voi muuttaa PIP-näytön kokoa tai poistaa sen käytöstä. / / **Jos valitset Size (koko) -asetukseksi , Position (paikka) -asetusta ei voi valita.** **Kaukosäätimen vastaava painike on 'SIZE '.** ▫ **Position** : Vaihtaa PIP-ikkunan sijaintia. / / / **Kaukosäätimen vastaava painike on 'POSITION '.**	PIP Source Size Position P
Edit Name	ssä kentässä näkyy televisoon liitetty laite, jonka lähettämää signaalia televisiossa voidaan katsella. Tämän kentän tarkoituksena on helpottaa laitteen valintaa. ▫ **PC** ▫ **DVI** ▫ **Ext.** ▫ **AV** ▫ **S-Video** ▫ **Component**	P T E A S C

Picture

PC / DVI

Tilgængelige tilstande	P : PC / DVI	T : TV	E : Ext.	A : AV	S : S-Video	C : Component

OSD	Table des matières	Toista / Pysäytä
MagicBright™	MagicBrightT on uusi toiminto, jonka avulla näyttöä voidaan säätää jopa kaksi kertaa tavanomaista kirkkaammaksi ja selkeämmäksi. Voit muuttaa näytön kirkkautta ja tarkkuutta sen mukaan, haluatko lukea tekstiä, katsella multimediaesityksiä tai käyttää Internetiä. Voit valita helposti jonkin kolmesta kirkkauden ja tarkkuuden yhdistelmästä painamalla vastaavaa MagicBright-painiketta. Painikkeet sijaitsevat näytön etuosassa. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'M/B '.** **Entertain** : Høj lysstyrke Til visning af film, f.eks. en dvd eller videofilm. **Internet** : Medium lysstyrke Til arbejde med en blanding af billeder, f.eks. tekst og grafik. **Text** : Normal lysstyrke Til dokumentation eller værker, der involverer meget tekst. **Custom** Selvom værdierne vælges omhyggeligt at teknikere, er de forudkonfigurerede værdier muligvis ikke så behagelige for øjnene, afhængigt af din smag. Hvis dette er tilfældet, skal du justere lysstyrken og kontrasten ved hjælp af OSD-menuen.	
Custom	Kuvaruutuvalikoiden avulla voit muuttaa kuvan kontrastia ja kirkkautta omien mieltymystesi mukaisiksi. **Contrast** : Kontrastin säätö **Brightness** : Kirkkauden säätö.	
	Jos säädät kuvaa käyttämällä Custom-toimintoa, MagicBright siirtyy Custom-tilaan.	
Colour Tone	Värin sävyä voidaan muuttaa. Voit myös mukauttaa yksittäiset värikomponentit. Saatavilla vain PC/DVI -tilassa **PC : Cool / Normal / Warm / Custom** **DVI : Cool / Normal / Warm**	
Colour Control	Tällä vaihtoehdolla voit hienosäätää värejä ja valita vaihtoehdoista. **- Käytettävissä olevat tilat : PC** **Red** **Green** **Blue**	
	Jos säädät kuvaa käyttämällä Colour Control -toimintoa, Colour Tone siirtyy Custom-tilaan.	
Image Lock	Voit hienosäätää ja parantaa kuvaa poistamalla varjoja, kaksoiskuvia, epävakautta ja muita häiriöitä Image Lock -toiminnon avulla. Jos et saavuta tyydyttäviä tuloksia käyttämällä Fine-säätöä, käytä ensin Coarse-säätöä. Käytä sen jälkeen Fine-säätöä uudelleen. **- Käytettävissä olevat tilat : PC** **Coarse** : Poistaa häiriöt, kuten pystysuuntaiset juovat. Coarse-säätö voi siirtää kuva-aluetta. Voit keskittää kuvan uudelleen käyttämällä vaakasuuntaisen ohjauksen valikkoa. **Fine** : Poistaa häiriöt, kuten vaakasuuntaiset juovat. Jos häiriö ei poistu Fine-säädön avulla, säädä ensin näytön taajuutta. Kokeile tämän jälkeen uudelleen **Sharpness** **- Kun Source (Lähde) on DVI, vain tämä toiminto toimii.** : Tätä vaihtoehtoa käyttämällä voit säätää tummimpien ja vaaleimpien alueiden suhteellista eroa. **Position** : Siirtää sijaintia näytössä vaakasuoraan tai pystysuoraan.	Coarse / Fine Sharpness Position

Auto Adjustment	Sävyt, rakeisuus ja sijainti säädetään automaattisesti. Hvis du ændrer opløsningen i kontrolpanelet, udføres funktionen Auto Adjustment. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'AUTO'.** **- Käytettävissä olevat tilat : PC**	
Size	Voit valita kuvakoon. **Wide** **4:3**	
PIP Picture	Voit säätää PIP (Kuva kuvassa) -asetuksia. **- Käytettävissä olevat tilat : PC** **Contrast** : Säätää kuvaruudussa näkyvän PIP (Kuva kuvassa) -ikkunan kontrastia (Contrast). **Brightness** : Säätää kuvaruudussa näkyvän PIP (Kuva kuvassa) -ikkunan kirkkautta (Brightness). **Sharpness** : Tätä vaihtoehtoa käyttämällä voit säätää PIP (Kuva kuvassa) -ikkunan tummimpien ja vaaleimpien alueiden suhteellista eroa. **Colour** : Tätä vaihtoehtoa käyttämällä voit säätää PIP (Kuva kuvassa) -ikkunan kirkkautta/tummuutta. **Tilgængelige tilstande : PIP**	

TV / Ext. / AV / S-Video / Component Mode

Tilgængelige tilstande — P : PC / DVI — T : TV — E : Ext. — A : AV — S : S-Video — C : Component

OSD	Table des matières	Toista / Pysäytä
Mode	Näytön asetusten muutto. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'P.MODE'.** **Dynamic** **Standard** **Movie** **Custom**	
Custom	Kuvaruutuvalikoiden avulla voit muuttaa kuvan kontrastia ja kirkkautta omien mieltymystesi mukaisiksi. **Contrast** : Kontrastin säätö. **Brightness** : Kirkkauden säätö.	

	Sharpness : Tällä vaihtoehdolla voit säätää näytön tummimpien ja vaaleimpien alueiden eroja. **Colour** : Tätä vaihtoehtoa käyttämällä voit säätää kirkkautta/tummuutta.	TEASC
Colour Tone	Värin sävyä voidaan muuttaa. Voit myös mukauttaa yksittäiset värikomponentit. **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2**	TEASC
Size	Voit valita kuvakoon. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'P.SIZE'.** **Auto Wide** **Wide** **Zoom** **4:3** Zoom eivät ole käytettävissä DTV:n 1080i-tilassa (tai yli 720 p).	TEASC

Sound

Tilgængelige tilstande — P : PC / DVI — T : TV — E : Ext. — A : AV — S : S-Video — C : Component

OSD	Table des matières	Toista / Pysäytä
Mode	Näytössä on sisäinen Hi-Fi-tasoinen stereovahvistin. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'S.MODE'.** **Standard** : Valitse Sandard (Standardi), kun haluat käyttää valmiita tehdasasetuksia. **Music** : Valitse Music (Musiikki), kun katselet musiikkivideoita tai konsertteja. **Movie** : Valitse Movie (Elokuva), kun katselet elokuvia. **Speech** : Valitse Speech (Puhe), kun katselet televisio-ohjelmaa, joka sisältää	PTEASC

	enimmäkseen keskustelua tai puhetta (esim. uutiset). **Custom** : Valitsemalla tämän vaihtoehdon voit ottaa käyttöön omat asetuksesi.	
Custom	Voit säätää ääniasetukset omien mieltymystesi mukaisiksi. **Bass** : Korostaa matalia ääniä. **Treble** : Korostaa korkeita ääniä. **Balance** : Äänen balanssi ==> Äänen balanssin säätö vasemman ja oikean kaiuttimen välillä. **Balanssin avulla voidaan säätää äänen tasapainoa vasemman ja oikean kaiuttimen välillä ja ääni kuuluu vaikka äänenvoimakkuus olisi 0.**	
Auto Volume	Pienentää lähetysten välisiä äänenvoimakkuuden eroja. **Off / On**	
Dolby Virtual	Virtual Dolby Sound On/Off (Virtual Dolby simuloi Dolby Surround -äänijärjestelmää. Sen avulla voit nauttia elokuvateattereiden ja konserttisalien tasoisesta äänestä.) **Off / On**	
BBE	BBE (Base Booster Effect) High Definition -ääni on patentoitu äänenparannustekniikka, joka kompensoi kaiuttimille ominaisia vaihe- ja amplitudisäröjä. BBE (Base Booster Effect) toimii kameran automaattitarkennuksen tavoin, tuoden ääneen häkellyttävää kirkkautta, syvyyttä ja yksityiskohtia. **Off / On**	
	Jos valitset BBE-asetukseksi On (Käytössä), Mode (Tila) -asetukseksi muuttuu Standard (Normaali), Dolby Virtual -asetukseksi muuttuu Off (Poissa käytöstä) ja Custom (Mukautus) poistuu käytöstä. Jos valitset Mode (Tila) -asetukseksi jotain muuta kuin Standard (Normaali), BBE-asetukseksi muuttuu Off (Poissa käytöstä), vaikka olet valinnut BBE-asetukseksi On (Käytössä).	
Sound Select	Kun PIP on käytössä, voit valita vaihtoehdoista Main tai Sub. **Main / Sub** **Tilgængelige tilstande : PIP**	

Channel

Tilgængelige tilstande	P : PC / DVI	T : TV	E : Ext.	A : AV	S : S-Video	C : Component

OSD	Table des matières	Toista / Pysäytä
Country	Valitse maa, jossa laitetta käytetään, ennen kuin alat käyttää Auto Store (Automaattinen tallennus) -toimintoa. Jos luettelossa ei ole oikeaa maata, valitse vaihtoehto Other (Muu). **Belgium, France, Germany, Spain, Sweden, Italy, Netherlands, Switzerland, UK, Others, CIS, E.Europe**	
Auto Store	Voit etsiä alueellasi näkyvät televisiokanavat ja tallentaa kaikki löydetyt kanavat automaattisesti. Käytettävissä ovat seuraavien maiden tiedot.	
Manual Store	Voit etsiä alueellasi näkyvät televisiokanavat ja tallentaa kaikki löydetyt kanavat manuaalisesti. **Programme**: Inputting the appropriate program number on the screen. **Colour System**: Näytössä näkyvän kanavanumeron syöttäminen. AUTO, PAL, SECAM, NT4.43 **Sound System**: Toista säätöä, kunnes ääni on paras mahdollinen. BG , DK, I, L **Channel** : Lähetyskanavan valitseminen säätämällä nykyistä taajuutta **Search** : Viritin tutkii taajuusaluetta, kunnes näyttöön tulee ensimmäinen löytynyt tai valitsemasi kanava. **Store** : Sitä käytetään palautettaessa käyttäjän syöttämät numerot.	
Add/Delete	Vaihtoehto Add (Lisää) rekisteröi kanavan, ja vaihtoehto Delete (Poista) poistaa rekisteröidyn kanavan.	
Sort	Tämän toiminnon avulla voit vaihtaa kanavien paikkoja	
Name	Jos TV-lähetyksen mukana lähetetään myös kanavan nimi, TV-vastaanotin käyttää tätä tietoa automaattisesti tallennuksessa. Kanavan nimi tallentuu sekä käytettäessä kanavien automaattista tallennusta että tallennettaessa kanavia manuaalisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata nimeä tai nimetä kanavat uudelleen.	
Fine Tune	Kaikkia kanavia ei ehkä voi virittää oikein heikon vastaanottosignaalin tai virheellisten antennimääritysten vuoksi.	

Setup

Tilgængelige tilstande — P : PC / DVI — T : TV — E : Ext. — A : AV — S : S-Video — C : Component

OSD	Table des matières	Toista / Pysäytä
Area Configuration	Når du tænder produktet for første gang, efter at det har forladt fabrikken, vises en menu til valg af placering. Vælg det område og land, hvor skærmen skal bruges. Dette skyldes, at udsendelsestypen varierer, afhængigt af land og område. Hvis du ikke kan finde dit land i menuen, skal du vælge det nærmeste Others i området. Du kan vælge udsendelsestypen i OSD-menuen samt vælge **MENU-Setup-Area Configuration.** **Huom :** Dette produkt kan bruges over hele verden, hvis områdekonfigurationen er udført, uanset udsendelsestypen. **Huom :** Hvis landet ikke er valgt korrekt, kan produktet muligvis ikke finde kanalerne.	T
Language	Voit valita yhden kuudesta kielestä. English Deutsch Français Español Italiano Português Русский Svenska Huom : Valittu kieli vaikuttaa vain OSD:ssa käytettyyn kieleen. Sillä ei ole mitään vaikutusta tietokoneen käyttämiin ohjelmistoihin.	PTEASC
Sleep Timer	Use to set the Monitor to be turned off automatically the set in certain minutes. Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180	PTEASC
Transparency	Vaihtaa OSD-ikkunan taustan läpinäkyvyyttä. **High** **Medium** **Low** **Opaque**	PTEASC
Blue Screen	Jos yhtään signaalia ei vastaanoteta tai vastaanotettu signaali on erittäin heikko, television sininen kuvaruutu korvaa välittömästi kuvan, jossa on häiriöitä. Jos haluat kuitenkin nähdä huonolaatuisen kuvan mieluummin kuin sinisen kuvaruudun, muuta Blue screen -tilan arvoksi Off. **Off** **On**	TEASC
Reset	Tehdasasetusarvot korvaavat väriparametrit. **- Käytettävissä olevat tilat : PC/DVI**	Image Reset

	Image Reset Colour Reset	Colour Reset

Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus

Tarkista seuraavat seikat ennen huoltokutsun tekemistä. Ota yhteys palvelukeskukseen, jos et voi ratkaista ongelmaa itse.

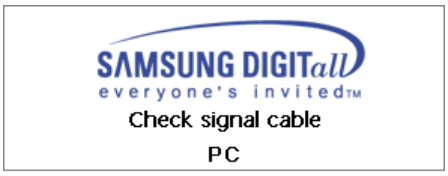
Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus | Skaalaus alaspäin | Näyttökortin ohjain |
Ylläpito ja puhdistaminen | Esiintyvät virheet ja suosíteltavat toimenpiteet

1. Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus

Monitorissasi on itse tehtävä testaustoiminto, jolla voit tarkistaa, toimiiko monitorisi kunnolla.

1. Katkaise virta sekä tietokoneesta että monitorista.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takaa.
3. Kytke monitori päälle.

   Alla oleva kuva ("Check Signal Cable") näkyy mustalla taustalla, kun näyttö on normaalitilassa, mutta ei vastaanota videosignaalia: Kun näyttö on itsetestaustilassa, virtamerkkivalo palaa vihreänä ja näytössä liikkuu kuvio.



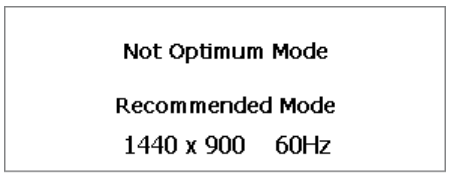
   Jos mikään laatikoista ei ilmesty, se osoittaa, että monitorissasi on ongelma. Tämä laatikko ilmestyy myös normaalikäytössä, mikäli videokaapeli lähtee irti tai vahingoittuu.

4. Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi.

Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; **kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi**.

2. Skaalaus alaspäin

Jos käytössä oleva vaakasuuntaisen tarkkuuden asetus ei ole paras mahdollinen, voit nähdä kuvaruudussa näytön, mutta varoitussanoma tulee näkyviin minuutin välein.
Käyttäjän on muutettava tarkkuutta kyseisen minuutin aikana.



Lisätietoja näytön tukemista tarkkuuksista ja virkistystaajuuksista on kohdassa Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat.

---

3. Näyttökortin ohjain

Näytönohjain merkitsee tietokoneen näyttökortin ohjainta. Jos olet määrittänyt ohjaimen virheellisesti, et voi säätää tarkkuutta, virkistystaajuutta tai väriä. Et voi myöskään asentaa näytön ohjaintiedostoa.

1. Näytönohjaimen tarkistaminen
   Käynnistä --> Asetukset --> Ohjauspaneeli --> Näyttö --> Asetukset --> Lisäasetukset --> Näytönohjain.
   Jos näytössä on oletusarvon mukainen tai väärä ohjain, näytönohjainta ei ole asennettu oikein. Asenna näytönohjain uudelleen tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajan ohjeiden mukaan.

2. Näytönohjaimen asentaminen

   Tämän jakson ohjeet ovat yleisluontoisia. Saat yksityiskohtaiset ohjeet tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajalta.

   1) Käynnistä --> Asetukset --> Ohjauspaneeli --> Näyttö --> Asetukset --> Lisäasetukset --> Näytönohjain --> Päivitä ohjain --> Seuraava --> Näytä luettelo... --> Seuraava -> Levy (aseta näytönohjaimen sisätävä levy asemaan) -> OK -> Seuraava -> Seuraava -> Valmis
   2) Jos näytönohjaimen asennustiedosto on tietokoneessasi, käynnistä levysä oleva Setup.exe- tai Install.exe-tiedosto.

---

4. Ylläpito ja puhdistaminen

1. Näytön kotelosta huolehtiminen
   Pyyhi varovasti pehmeällä kankaalla, kun olet irrottanut virtajohdon.

- Älä käytä bentseeniä, tinneriä tai muita syttyviä kemikaaleja tai märkää kangasta.
- Suosittelemme, että käytät Samsungin puhdistusainetta näytön vahingoittumisen estämiseksi.

2. Litteästä näytöstä huolehtiminen
   Pyyhi varovasti pehmeällä puuvillakankaalla.

- Älä käytä asetonia, bentseeniä tai tinneriä.
  (Nämä aineet voivat muuttaa näytön pinnan väriä tai syövyttää sitä.)
- Käyttäjä joutuu itse maksamaan aiheuttamiensa vahinkojen korjauksesta aiheutuneet kustannukset.

---

5. Esiintyvät virheet ja suositeltavat toimenpiteet

Monitori luo uudelleen PC :stä saamansa visuaaliset signaalit. Siksi, jos PC :ssä tai näyttökortissa on ongelmia, se voi aiheuttaa monitorin tulemisen tyhjäksi, värien heikkenemisen, meteliä, Videotilaa ei tueta, jne. Tällaisessa tapauksessa tarkista ensin ongelman aiheuttaaja ja ota sitten yhteys huolto pisteeseen tai jälleenmyyjääsi..

1. Tarkista, että sähköjohto ja kaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen.
2. Tarkista, piipittääkö tietokone useammin kuin kolme kertaa käynnistyessään.
   (Jos se tekee, pyydä tietokoneen päälevylle huolto .)
3. Jos asensit uuden näyttökortin tai kokosit itse PC :n, tarkista sovittimen (näyttö)ajurin ja monitorin ajurin asennus.
4. Tarkista, että videonäytön skannaussuhde on asetettu 56 Hz ~ 75 Hz.
   (Maksimiresoluutiota käytettäessä ei saa ylittää 60 Hz.)
5. Jos sovittimen (näyttö)ajurin asennuksessa on vaikeuksia, käynnistä tietokone Turvatoimintatilassa, poista Näytön sovitin **Ohjaustaulu**, **järjestelmä**, **laitteen hallinnassa**" ja käynnistä sitten tietokone uudelleen asentaaksesi sovittimen(näyttö)ajurin.

Seuraavassa taulukossa on luettelo mahdollisista ongelmista ja ratkaisuvihjeistä. Tutustu ennen huoltokutsun tekemistä näihin tietoihin. Voit mahdollisesti ratkaista ongelman itsekin. Jos tarvitset apua, soita takuukortissa olevaan puhelinnumeroon, Tietoja-jaksossa olevaan puhelinnumeroon

tai ota yhteys näytön myyjään.

1. Asentamiseen liittyvät ongelmat

Seuraavassa on luettelo näytön asentamiseen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

	Ongelma	Ratkaisu
PC	**Tietokone ei toimi kunnolla.**	• Tarkista, onko näytönohjain (VGA) asennettu oikein. (Lisätietoja on kohdassa Ohjaimen asentaminen)
	Näyttö vilkkuu.	• Tarkista, onko the signal cable between the computer and the monitor is securely connected and tightened. (Lisätietoja on kohdassa Yhdistäminen tietokoneeseen)
TV	**Televisiokuva on rakeinen tai siinä on häiriöitä.**	• Tarkista, että antennikaapeli on kunnolla kiinni liittimessä. (Lisätietoja on kohdassa Television yhdistäminen)
	Televisiosignaali puuttuu.	• Ota käyttöön lähetysjärjestelmän automaattinen määrittäminen valitsemalla "Channel auto program". (Lisätietoja on kohdassa the Channel System)

2. Näyttöön liittyvät ongelmat

Seuraavassa on luettelo näyttöön liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

Ongelma	Ratkaisu
Näyttö on pimeä, eikä virtamerkkivalo pala.	• Tarkista, että virtajohto on kunnolla pistorasiassa, ja että näyttöön on kytketty virta. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen)
"Check Signal Cable" -viesti tulee näyttöön.	• Varmista, että signaalikaapeli on kytketty kunnolla tietokoneeseen tai videokuvan lähteeseen. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen) • Varmista, että tietokoneeseen tai videokuvan lähteeseen on kytketty virta.
"Video mode not supported" -viesti tulee näyttöön.	• Tarkista näytönohjaimen suurin tarkkuus ja virkistystaajuus. • Vertaa näitä arvoja Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat-kaavion tietoihin.
Kuva rullaa pystysuunnassa.	• Tarkista signaalikaapelin kiinnitys. Kiinnitä se tarvittaessa kunnolla.(Lisätietoja on kohdassa Yhdistäminen tietokoneeseen)
Kuva on epäselvä. Kuva on utuinen.	• Käytä Coarse- ja Fine-asetuksia. • Irrota kaikki lisävarusteet, kuten ylimääräiset videokaapelit, ja käynnistä näyttö uudelleen. • Tarkista, että tarkkuus- ja virkistystaajuusasetukset ovat suositelluilla alueilla.
Kuva on epävakaa ja värisee.	• Tarkista, että näyttö tulee tietokoneen näytönohjaimen tarkkuus- ja virkistystaajuusasetuksia. Jos näin ei ole, muuta ne vastaamaan näytön valikon Information-kohdassa näkyviä ja Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat -arvoja.
Näkyy kaksois- tai haamukuvia.	
Kuva on liian vaalea tai tumma.	• Säädä Brightness- ja Contrast-arvoja. (Lisätietoja on kohdassa the Brightness, Contrast)
Värit ovat epävakaat.	• Säädä värejä OSD Color -säätövalikon User Mode-kohdassa.
Tummat varjot häiritsevät värikuvaa.	

Valkoinen väri näyttää oudolta.	
Virtamerkkivalo vilkkuu vihreänä.	• Näyttö tallentaa muutoksia, jotka teit OSD-näytössä.
Näyttö on pimeä, ja virtamerkkivalo palaa vihreänä tai vilkkuu 0,5 tai 1 sekunnin välein.	• Näyttö on virransäästötilassa. • Liikauta hiirtä tai paina jotain näppäimistön näppäintä.
Näyttö on tyhjä ja se vilkkuu.	• Jos näet sanoman TEST GOOD (Testi hyväksytty), kun painat MENU-painiketta, tarkista, että näytön ja tietokoneen välinen kaapeli on kiinnitetty asianmukaisesti.

3.Äänen laatuun liittyvät ongelmat

Seuraavassa on luettelo ääneen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

Ongelma	Ratkaisu
Ääntä ei kuulu.	• Varmista, että äänikaapeli on kunnolla kiinni sekä näytössä olevassa äänen sisääntuloliitännässä että tietokoneen äänikortin äänen tulostuloliitännässä. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen) • Tarkista äänenvoimakkuuden taso. (Lisätietoja on kohdassa the Äänenvoimakkuus)
Liian hiljainen äänenvoimakkuus.	• Tarkista äänenvoimakkuuden taso. (Lisätietoja on kohdassa the Äänenvoimakkuus) • Jos äänenvoimakkuus on liian hiljainen, vaikka olet lisännyt sitä äänenvoimakkuuden säätimen avulla, tarkista tietokoneen tai ohjelman äänenvoimakkuuden asetus.
Ääni on liian kimakka tai matala.	• Säädä Treble- ja Bass-asetusta.

4. Kaukosäätimeen liittyvät ongelmat

Seuraavassa on luettelo kaukosäätimeen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

Ongelma	Tarkistettavat kohteet
Kaukosäätimen ohjauspainikkeet eivät toimi.	• Tarkista paristojen napaisuus (+/-). • Tarkista, onko paristoissa virtaa. • Tarkista, onko näyttöön kytketty virta. • Tarkista virtajohdon kiinnitys. • Varmista, ettei lähellä ole loiste- tai neonputkivalaisimia.

Kysymyksiä ja vastauksia

Kysymys	Vastaus
Miten voin muuttaa taajuuden ?	• Taajuus voidaan muuttaa konfiguroimalla näyttökortti uudelleen • Huomaa, että näyttökorttituki saattaa vaihdella käytetyn aseman versiosta riippuen. (Katso lisätietoja tietokoneen tai näyttökortin ohjekirjasta.)
Miten säädän resoluution?	• Windows ME/XP/2000 : Aseta resoluutio Ohjaustaulussa --> Näyttö --> Asetukset. • Ota yhteys lisätietoja varten näyttökortin valmistajaan.
Miten asetan virransäästötoiminnan?	• Windows ME/XP/2000 : Ota toiminto käyttöön joko tietokoneen BIOS-SETUP -asetuksissa tai näytönsäästäjässä. (Lisätietoja on kohdassa Windows/Computer Manual).

Miten puhdistan ulomman kotelon/LCD-paneli?	• Irrota sähköjohto ja sen jälkeen puhdista monitori pehmeällä rievulla käyttäen joko puhdistusainetta tai pelkkää vettä. • Älä jätä jälkeesi yhtään puhdistusainetta äläkä naarmuta koteloa. Älä päästä yhtään vettä monitorin sisälle.

Yleisspesifikaatiot

Yleistä	
Mallin nimi	SyncMaster 940MW
LCD-paneli	
Koko	19,0 tuumaa diagonaalisesti (48 cm)
Näyttöalue	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)
Pistetiheys	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Synkronisaatio	
Vaakataso	30 ~ 61 kHz
Pystytaso	56 ~ 75 Hz
Näytön väri	
16,7 M Värit	
Resoluutio	
Optimaalinen resoluutio	WXGA+ 1440 x 900 @ 60 Hz
Maksimi resoluutio	WXGA+ 1440 x 900 @ 60 Hz
Sisäänmenosignaali, rajoitettu	
Analoginen RGB, DVI (Digital Visual Interface) yhteensopiva digitaalinen RGB, 0,7Vp-p ±5%, positiivinen kirkas, 75 Ω ±10% (päätetty), Erillinen H/V sync, TTL-taso, positiivinen tai negatiivinen	
TV / Video	
Värijärjestelmä	NTSC-M, PAL-M/N, PAL/SECAM - L/L',B/G,D/K,I
Videoformaatti	S-Video, komposiitti, komponentti, sisäinen viritin, PIP (kuva kuvassa)
Maksimi pikselikello	
81 MHz	
Virtalähde	
AC 100 ~ 240 VAC (+/- 10%), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Signaalikaapeli	
15-nastainen-D-Sub-kaapeli, irrotettava DVI-D-DVI-D-kaapeli, irrotettava (lisävaruste)	

Signaaliliitin

15-nastainen ja 3-rivinen D-Sub-liitin, 24-nastainen ja 3-rivinen DVI-D-liitin

Virransäästö

Vähemmän kuin 2 W

Mittasuhteet (LxKxS) / Paino

466 x 406 x 217 mm / 18,3 x 16,0 x 8,5 inch / 6,2 kg / 13,7 lbs (Jalustan kanssa)
466 x 371 x 66 mm / 18,3 x 14,6 x 2,6 inch (Ilman jalustaa)

VESA asennusjakopinta

100 mm X 100 mm (käytettäväksi erikois(varren)asennuslaitteiston kanssa.)

Ympäristöstä huomioonotettavaa

Käytettäessä:	Lämpötila: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Kosteus: 10% ~ 80%, ei-kondensoiva
Säilytyksessä	LLämpötila: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) Kosteus: 5% ~ 95%, ei-kondensoiva

Liitä ja käytä-kyky (Plug and Play)

Tämä monitori voidaan asentaa mihin tahansa Liitä ja käytä-yhteensopivaan järjestelmään. Monitorin ja tietokonejärjestelmien vuorovaikutuksen tuloksena on parhaimmat toimintaolosuhteet ja monitoriasetukset. Useimmissa tapauksissa monitorin asennus etenee automaattisesti, ellei käyttäjä halua valita muita asetuksia.

Pistehyväksyntä

TFT LCD-paneli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

- Tämän TFT LCD-näytön alipikselien määrä on 3.888.000.

Huom : Malli ja spesifikaatiot saattavat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

Luokan B laite (asuinrakennuskäyttöön tarkoitettu tietoliikennelaite)

Tämä laite vastaa asuinrakennuskäyttöön sovellettavaa sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevaa direktiiviä, ja laitetta voidaan käyttää kaikilla alueilla, myös tavallisilla asuinalueilla.
(Luokan B laite aiheuttaa vähemmän sähkömagneettisia häiriöitä kuin luokan A laite.)

Virransäästäjä

Tässä monitorissa on sisäänrakennettu energianhallintajärjestelmä nimeltään PowerSaver(Virransäästäjä). Tämä järjestelmä säästää energiaa vaihtamalla alhaiseen energiankulutusmoodiin, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan. Monitori palautuu automaattisesti normaalitoimintaan tietokoneen hiirtä liikutettaessa tai näppäimistön näppäintä painettaessa. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun se jätetään yksin pitemmäksi aikaa. Energiansäästäjä-järjestelmä toimii tietokoneeseesi asennetun VESA DPMS-noudattavan näyttökortin kanssa. Käytä tietokoneellesi asennettua ohjelmiston apuohjelmaa asettaaksesi tämän ominaisuuden.

Tila	Normaalitoiminta	Virta pois-moodi	Virtakytkin pois päältä (Virran näyttö)
Virranilmaisin	Vihreä	Vihreä, vilkkuva	Musta
Virrankulutus	Vähemmän kuin 55 W (Analoginen/Digitaalinen)	Vähemmän kuin 2 W (Analoginen/Digitaalinen) (Pois päältä -tila)	Vähemmän kuin 2 W (110Vac)

Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

Valmiiksi asetetut ajastinmoodit. Mikäli tietokoneesta lähetetty signaali on sama kuin seuraavat valmiiksi asetetutajastinmoodit, näytön säätö on automaattinen. Jos signaali on erilainen, näyttö saattaa olla tyhjä, vaikka virta LED onkin päällä. Katso näyttökorttiopasta ja säädä näyttö seuraavasti.

1. Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

Näyttömoodi	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Sync. Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 X1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280X1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,5	-/+

Table 2. Lähetysjärjestelmät
Huom : Kussakin maassa käytössä olevista lähetystyypeistä riippuu, mitkä vaihtoehdot ovat valittavissa.

	NTSC
Lähetysjärjestelmät	NTSC -M
Maat	U.S.A Etelä-Korea Japani Ecuador Meksiko Guatemala Kanada

	PAL				
Lähetysjärjestelmät	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
	Italia Ruotsi Saksa Norja				

Maat	Espanja Israel Tanska Portugali Alankomaat Itävalta Singapore Indonesia Australia	Kiina Pohjois-Korea Romania	Irlanti Englanti Etelä-Afrikka Hongkong	Argentina Uruguay Paraguay	Brasilia

SECAM

Lähetysjärjestelmät

	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K1	SECAM-L
Maat	Iran Irak Saudi-Arabia Syyria Libanon Egypti	Venäjä Unkari Bulgaria Puola		Ranska

Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa kutsutaan vaakasykliks (Horizontal Cycle), ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Pystytaajuus

Kuten loisteputkessa, näytön täytyy toistaa samaa kuvaa monta kertaa sekunnissa näyttääkseen kuvan käyttäjälle. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Termejä

Synkronointisignaali
Synkronointisignaaleita tarvitaan haluttujen värien esittämiseksi näytössä. On olemassa pysty- ja vaakasuuntaisia synkronointisignaaleja. Värikuvat näkyvät näytössä asetetulla tarkkuudella ja taajuudella näiden signaalien ansiosta.

Synkronointisignaalityypit

Erillinen	Pysty- ja vaakasynkronointisignaalit siirretään erillisinä monitoriin.
Komposiitti	Pysty- ja vaakasynkronointisignaalit yhdistetään yhdeksi komposiittisignaaliksi, joka siirretään monitoriin. Monitori näyttää värisignaalit erottamalla komposiittisignaalit alkuperäisiksi värisignaaleiksi.

Pistetiheys
Monitorin kuva koostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lähempänä pisteet ovat toisiaan, sitä parempi resoluutio. Kahden samanvärisen pisteen etäisyys toisistaan on nimeltään 'Pistetiheys'. Mittayksikkö : mm

Pystytaajuus
Luodakseen ja näyttääkseen kuvan käyttäjälle, näytön tulee piirtyä uudelleen useita kertoja sekunnissa. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz

Esimerkki: Jos sama valo toistuu 60 kertaa sekunnissa, se vastaa 60 Hz.

Vaakataajuus
Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Lomittamis- ja ei-lomittamismetodit
Vaakatason juovien näyttäminen näytöllä järjestyksessä ylhäältä alas on nimeltään ei-lomitettu metodi, kun taas parittomien ja parillisten juovien näyttäminen vuorotellen on lomitettu menetelmä. Suurin osa monitoreista käyttää ei-lomitettua metodia selkeän kuvan varmistamiseksi. Lomitettu metodi on sama kuin mitä televisioissa käytetään.

Liitä ja käytä (Plug and Play)
Tämä toiminto antaa käyttäjälle parhaimman laatuisen näytön sallimalla tietokoneen ja monitorin automaattisen informaatiovaihdon. Tämä monitori noudattaa kansainvälistä VESA DDC-standardia liitä ja käytä-toiminnoille.

Resoluutio
'Resoluutioksi' nimitetään näytön kuvan muodostavaa vaaka- ja pystysuunnassa olevien pisteiden määrää. Tämä numero osoittaa näytön tarkkuuden. Korkea resoluutio on hyvä useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen, koska näytöllä voidaan näyttää enemmän kuvainformaatiota.

Esimerkki: Jos resoluutio on 1440 x 900, se tarkoittaa, että näyttö muodostuu 1440 vaakatason pisteestä (vaakatason resoluutio) ja 900 pystyjuovasta (pystyresoluutio).

RF-kaapeli
Pyöreä signaalikaapeli, jota käytetään yleisesti TV-antenneissa.

Satelliittilähetykset
Ohjelmatarjonta satelliitin välityksellä. Mahdollistaa korkeatasoisen kuvan ja äänen kaikkialla maassa katsojan maantieteellisestä asemasta riippumatta.

Äänen balanssi
Äänen balanssin säätö television kahden kaiuttimen välillä.

Kaapeli-TV
Tavanomainen lähetys toteutetaan ilmassa siirtyvill taajuussignaaleilla; kaapeliohjelmat lähetetään kaapeliverkkoa pitkin. Kaapeli-TV:n katsomiseen tarvitaan kaapelivastaanotin, joka liitetään kaapeliverkkoon.

CATV
CATV viittaa hotellien, koulujen ja muiden rakennusten omaan ohjelmatarjontaan, jota tarjotaan rakennusten oman lähetysjärjestelmän kautta. Tämä järjestelmä ei sisälly tavanomaisiin VHF- tai UHF-lähetyksiin. CATV-ohjelmat saattavat sisältää elokuvia, viihdettä ja opetusohjelmia. (Erotukseksi kaapeli-TV:stä.)

CATV on nähtävissä vain alueella, jossa CATV-palvelua tarjotaan.

S-Video
Lyhennelmä termistä Super Video. S-Video-ominaisuuden ansiosta TV-kuva voi olla erittäin korkealaatuinen, koska siinä voidaan käyttää jopa 800 vaakasuuntaista viivaa.

VHF/UHF
VHF tarkoittaa TV-kanavia 2 - 13 ja UHF televisiokanavia 14 - 69.

Kanavan hienosäätö
Mahdollistaa TV-kanavan kuvan hienosäädön, jonka avulla kuvan laatu on mahdollisimman hyvä. Samsung TV:ssä on sekä automaattinen että manuaalinen kanavan hienosäätö, joiden avulla käyttäjä voi säätää television kuvan omia mieltymyksiään vastaavaksi.

Ulkoisen laitteen sisääntuloliitäntä
Ulkoisen laitteen sisääntuloliitäntä tarkoittaa tulevan kuvan liitäntää, lähteenä on tällöin ulkoiset videolaitteet, kuten videonauhurit, videokamerat ja DVD-laitteet, jotka eivät kuulu osana normaaliin TV-lähetykseen.

DVD
Digitaalinen levytekniikkatyyppi, joka käyttää ainoastaan CD:n ja LD:n etuja saadakseen aikaan suuren tarkkuuden / korkean laadun, niin että käyttäjä voi nauttia selvemmistä kuvista.

DTV-lähetys (digitaalinen TV-lähetys)
Entistä parempi lähetystekniikka, jossa digitaalisia kuvasignaaleja käsitellään TV-sovittimella, joka tuo ruudulle tarkempia ja selvempiä digitaalisia kuvia.

LNA (pienikohinainen vahvistin)
Tämä saadaan aikaan keinotekoisella satelliittitekniikalla, joka vahvistaa heikkoja signaaleja terävämpien kuvien aikaansaamiseksi myös heikoilla vastaanottoalueilla.

Antennisovitin
Liitinosa, jonka avulla paksu antennijohto (syöttöjohto) kytketään TV-vastaanottimeen.

Englanninkielinen teksti (= tekstiasetus)
Kielenvalinta-asetus, jolla saadaan vastaanotettua englanninkielinen tekstitys (tekstit) tai teksti-tv-palveluja lähetyspalveluista (esim. AFKN) tai videonauhoilta (merkkinä CC), ja jotka ovat erityisen hyödyllisiä englantia opiskeltaessa.

Kaksikieliset lähetykset
Tämän toiminnon avulla voit nauttia lähetyksestä sekä korean kielellä että vieraalla (alkuperäisellä) kielellä, mutta myös stereona.

A2
Tämä järjestelmä käyttää kahta kantotapaa äänidatan siirtämiseen. Järjestelmää käytetään muun muassa Etelä-Koreassa ja Saksassa.

BTSC
Broadcast Television System Committee
Stereolähetysjärjestelmä, jota käytetään useimmissa NTSC-järjestelmän piirissä olevissa maissa, muun muassa Yhdysvalloissa, Kanadassa, Chilessä, Venezuelassa ja Taiwanissa. Sillä tarkoitetaan myös järjestelmän kehityksen ja hallinnan edistämistä varten perustettua järjestöä.

EIAJ
Electronic Industries Association of Japan.

Paremman näytön saamiseksi

1. Säädä tietokoneen resoluutio ja näytön injektio (virkistys)-taajuus tietokoneen säätöpanelista, kuten alla on kuvattu, jotta voit nauttia parhaimmasta mahdollisesta kuvan laadusta. Näytön kuva voi olla huonolaatuinen, ellei TFT-LCD anna parhaimmanlaatuista kuvaa.

- Resoluutio: 1440 x 900
- Pystytaajuus (virkistystaajuus): 60 Hz

2. TFT LCD-paneli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

   - Tämän TFT LCD-näytön alipikselien määrä on 3.888.000.

3. Kun puhdistat monitoria ja ulkopanelia, ole hyvä ja käytä suositeltua pientä määrää puhdistusainetta pehmeällä ja kuivalla kangasrievulla ja kiillota se. LCD-aluetta ei saa kohdella kovakouraisesti, vaan se hangataan kevyesti. Jos käytät liiallista voimaa, tuloksena saattaa olla tahraantuminen.

4. Mikäli et ole tyytyväinen kuvan laatuun, voit parantaa sitä ajamalla "automaattisen säätötoiminnon", joka näkyy näytöllä kun painetaan ruudun lopetuspainiketta. Mikäli vielä automaattisäädön jälkeenkin on häiriöitä, käytä HIENO/KARKEA säätötoimintoa.

5. Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä. Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.

6. Älä jätä TFT-LCD-väritelevisioon (ohutkalvotransistori- eli aktiivimatriisinestekidetelevisioon) pitkäksi ajaksi pysäytyskuvaa (kuten videopeli- tai DVD-kuvaa, jos LCD-televisioon on kytketty DVD-laite), jottei kuva jää kuvaruutuun jäännöskuvaksi. Jäännöskuvaa kutsutaan myös kuvan "palamiseksi" kuvaruutuun. Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.

Auktoriteetti

Tämän asiakirjan sisältämä informaatio saattaa muuttua ilman etukäteisilmoitusta.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kopiointi missä muodossa tahansa ilman Samsung Electronics Co., Ltd :n kirjallista lupaa on ankarasti kielletty.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei ole vastuussa tässä asiakirjassa olevista virheistä eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän materiaalin varustukseen, toimintakykyyn tai käyttöön.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.: n rekisteröity tuotenimike; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *VESA*, *DPMS* ja *DDC*ovat Video Electronics Standard Association:in rekisteröityjä tuotenimikkeitä;*ENERGY STAR*®nimi ja logo ovat U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröityjä tuotenimikkeitä.

Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut tuotenimet saattavat olla omistajiensa tuotenimikkeitä tai rekisteröityjä tuotenimikkeitä.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured under license from BBE Sound, Inc.
Licensed by BBE Sound, Inc. under USP4638258, 5510752 and 5736897.
BBE and BBE symbol are registered trademarks of BBE Sound, Inc.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

TUOTETIEDOT (Ei kuvan tallentumista kuvaruutuun)

LCD-näytöissä ja -kuvaruuduissa saattaa ilmetä kuvan palamista kuvaruutuun, jolloin edellinen kuva näkyy samanaikaisesti uuden kuvan kanssa. Näin saattaa käydä, jos kuvaruudussa on pitkään ollut sama kuva.
Tässä oppaassa opastetaan LCD-näyttöjen asianmukaiseen käyttöön tämän ilmiön ehkäisemiseksi.

- **Takuu**
  Takuu ei kata jäännöskuvan aiheuttamaa vahinkoa.
  Takuu ei kata vanhennusta.

- **Mitä tarkoitetaan kuvan palamisella kuvaruutuun?**
  LCD-näytön tavanomaisen käytön aikana ei kuvan tallentumista tai palamista kuvaruutuun esiinny. Jos sama kuva on kuvaruudussa hyvin pitkään, nestekidettä ympäröivän kahden elektrodin sähkövarauksessa voidaan havaita pieni muutos.Nestekide saattaa tämän vuoksi kasautua joihinkin alueisiin näytössä. Edellinen kuva jää tämän vuoksi näyttöön samanaikaisesti uuden kuvan kanssa. Kuvan tallentumista näyttöön voi tapahtua kaikissa näyttölaitteissa (myös LCD-näytöissä). Tämä ei tarkoita, että laitteessa olisi jotakin vikaa.

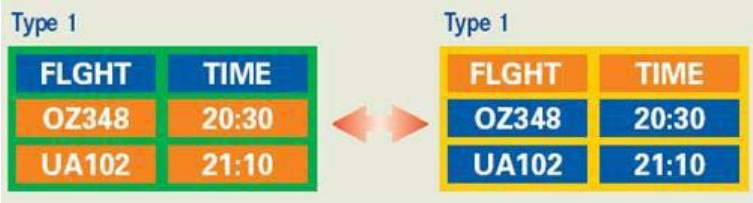
  Noudattamalla alla olevia ohjeita voit välttää kuvan tallentumisen kuvaruutuun

- **Kun virta ei ole kytkettynä laitteeseen tai kun käytössä on näytönsäästäjä tai virransäästötila**
  Esimerkki)
  - Katkaise laitteesta virta, kun käytössä on liikkumaton kuva.
    - Katkaise laitteesta virta 4 tunniksi, kun laitteeseen on ollut virta kytkettynä 24 tuntia.
    - Katkaise laitteesta virta 2 tunniksi, kun laitteeseen on ollut virta kytkettynä 12 tuntia.
  - Käytä näytönsäästäjää, jos se on mahdollista.
    - On suositeltavaa käyttää näytönsäästäjää, jossa on yksivärinen tai liikkuva kuva.
  - Määritä kuvaruudun virrankatkaisuun liittyvät asetukset tietokoneen näyttöasetusten mukaisesti.

- **Joidenkin sovellusten erityisohjeita**
  Esimerkki) Lentokentät, pankit, ohjausjärjestelmät, kauttakulku, arvopaperimarkkinat
  On suositeltavaa noudattaa omaa näyttöasetusjärjestelmää seuraavasti:

- **Tietojen, logon ja liikkuvan kuvan näyttäminen näytössä vuorotellen.**
  Esimerkki) Sykli : Näytä tietoja 1 tunnin ajan ja sen jälkeen logoa tai liikkuvaa kuvaa 1 minuutin ajan.

- **Muuta väriasetuksia aika ajoin (käytä kahta eri väriä).**
  Esimerkki) Vaihda väriasetuksia 30 minuutin välein ja käytä 2 väriä.



  Vältä sellaisten merkkien ja taustavärin yhdistelmiä, joiden luminanssierot ovat suuret.
  Vältä harmaan sävyjen käyttämistä, koska ne aiheuttavat helposti kuvan tallentumista näyttöön.

  - Vältä: värejä, joiden luminanssierot ovat suuret (musta ja valkoinen, harmaa).

  Esimerkki)

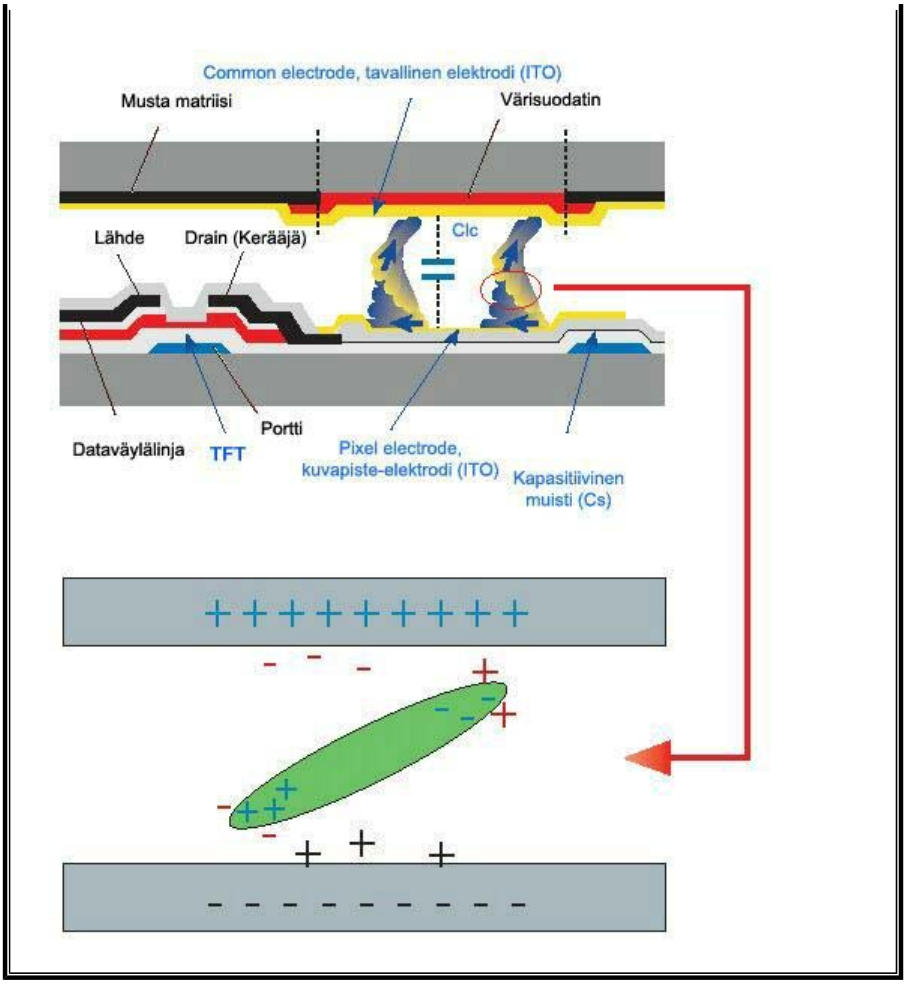
  - Suositeltavat asetukset: kirkkaat värit, joiden luminanssierot ovat pienet.

- Muuta taustaväri ja merkkien väri kerran 30 minuutissa.
Esimerkki)

- Vaihda merkkien näyttäminen liikkeen näyttämiseen kerran 30 minuutissa.
Esimerkki)

- **Voit parhaiten suojella kuvaruutua kuvan palamiselta kuvaruutuun määrittämällä tietokoneen tai järjestelmän käyttämään näytönsäästäjää, kun et käytä laitetta.**

Voit parhaiten suojella kuvaruutua kuvan palamiselta kuvaruutuun määrittämällä tietokoneen tai järjestelmän käyttämään näytönsäästäjää, kun et käytä laitetta.
Kuva ei saa tallentua kuvaruutuun normaalissa käytössä. Normaaleilla olosuhteilla tarkoitetaan jatkuvasti vaihtuvaa liikkuvaa kuvaa. Kun LCD-näytössä on pitkään sama kuva (yli 12 tuntia), pikselin nestekidettä ohjaavissa elektrodeissa saattaa ilmetä pieniä sähköjännitteen muutoksia. Elektrodien sähkövarauksen ero kasvaa ajan myötä ja nestekide joutuu tämän vuoksi kallistumaan.
Kun näin käy, edellinen kuva jää näkyviin kuvaruutuun kuvan vaihtumisen jälkeen.Tämä voidaan estää vähentämällä kertynyttä eroa sähköjännitteessä.



- LCD-näytöt täyttävät ISO13406-2 Pixel fault Class II:n ehdot ja asetukset.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) - Vain Eurooppa

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.